

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



### Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucrative use.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to contact all the authors.

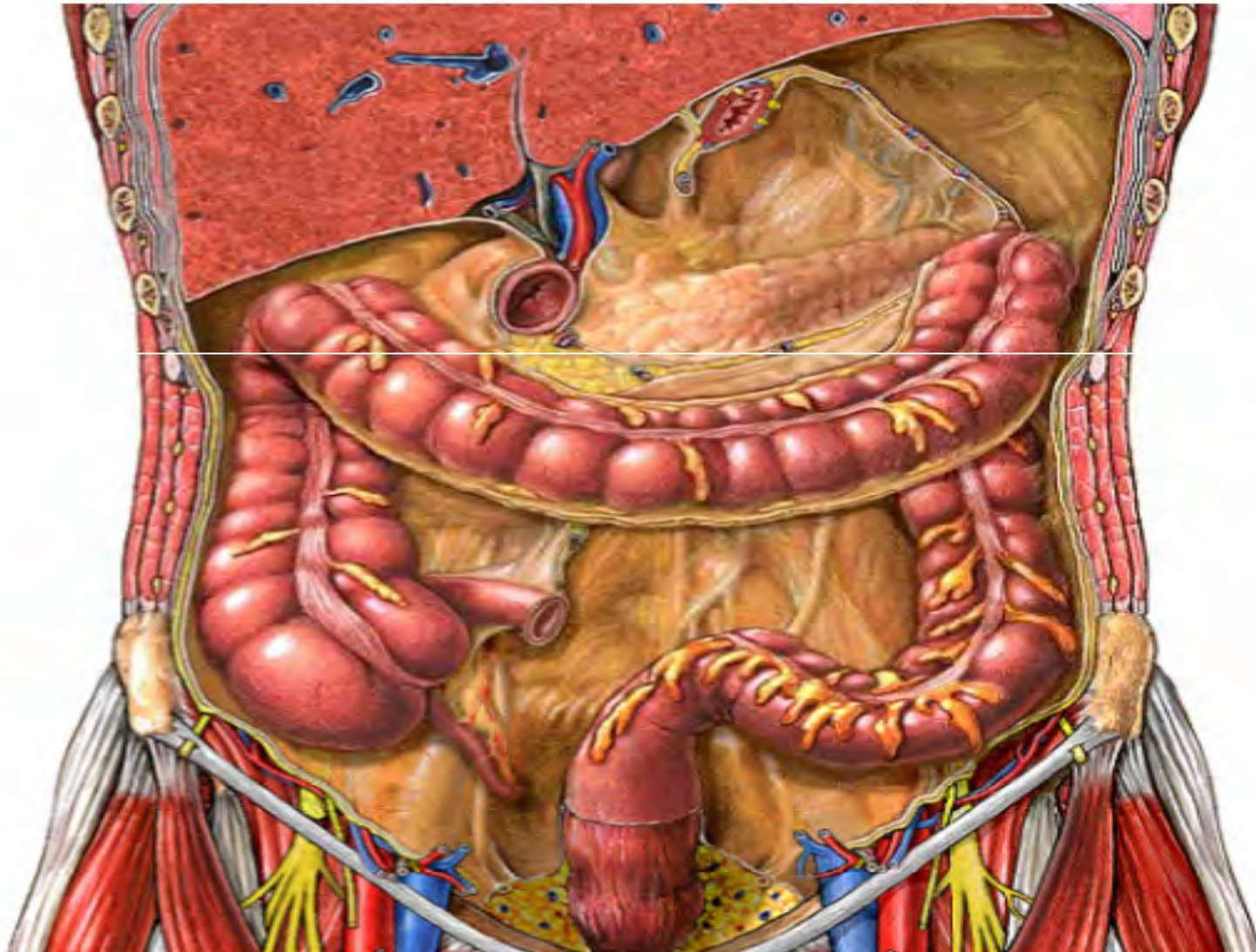
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on:  
facadm16@gmail.com

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



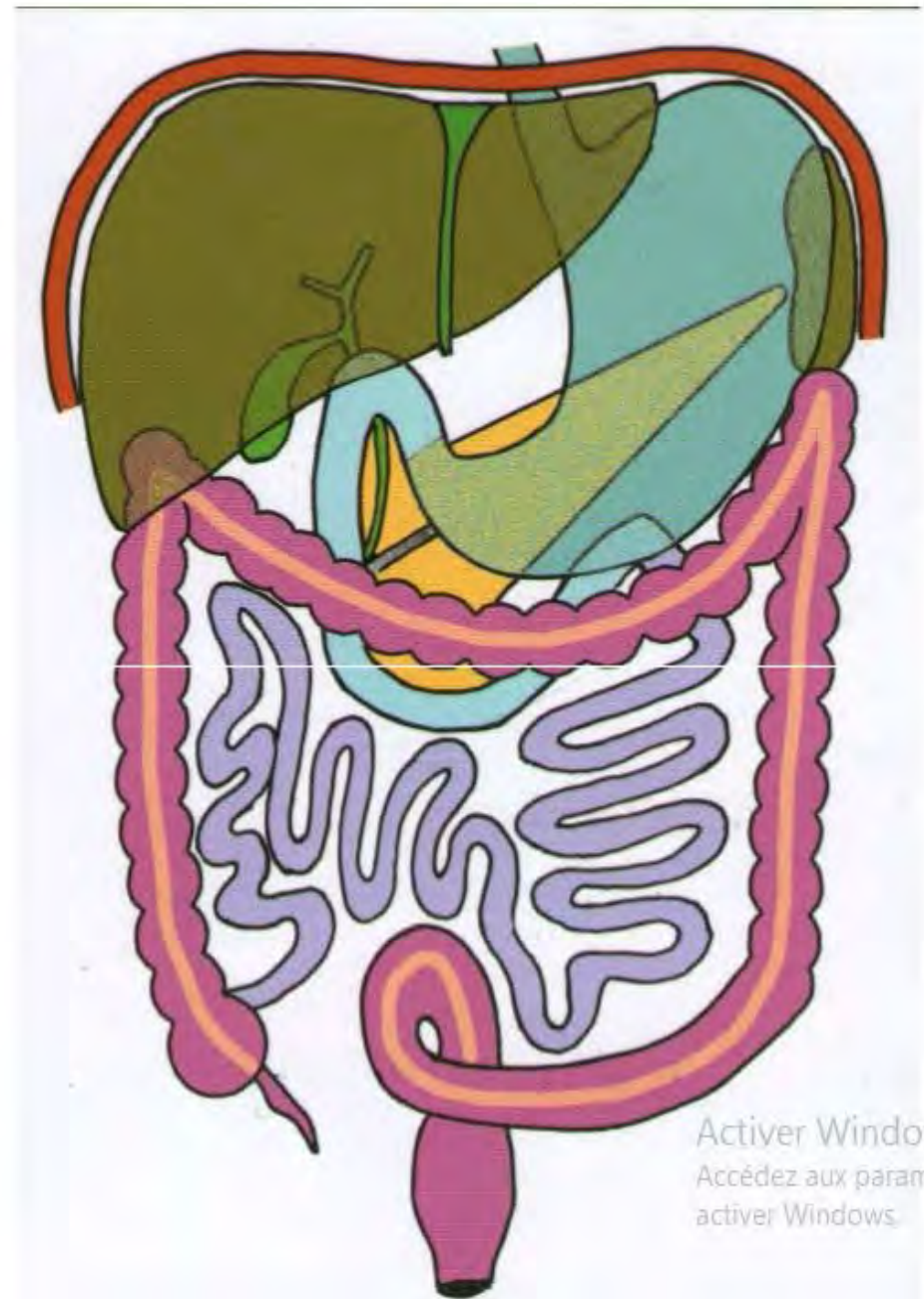
# ANATOMIE DU COLON





# DEFINITION

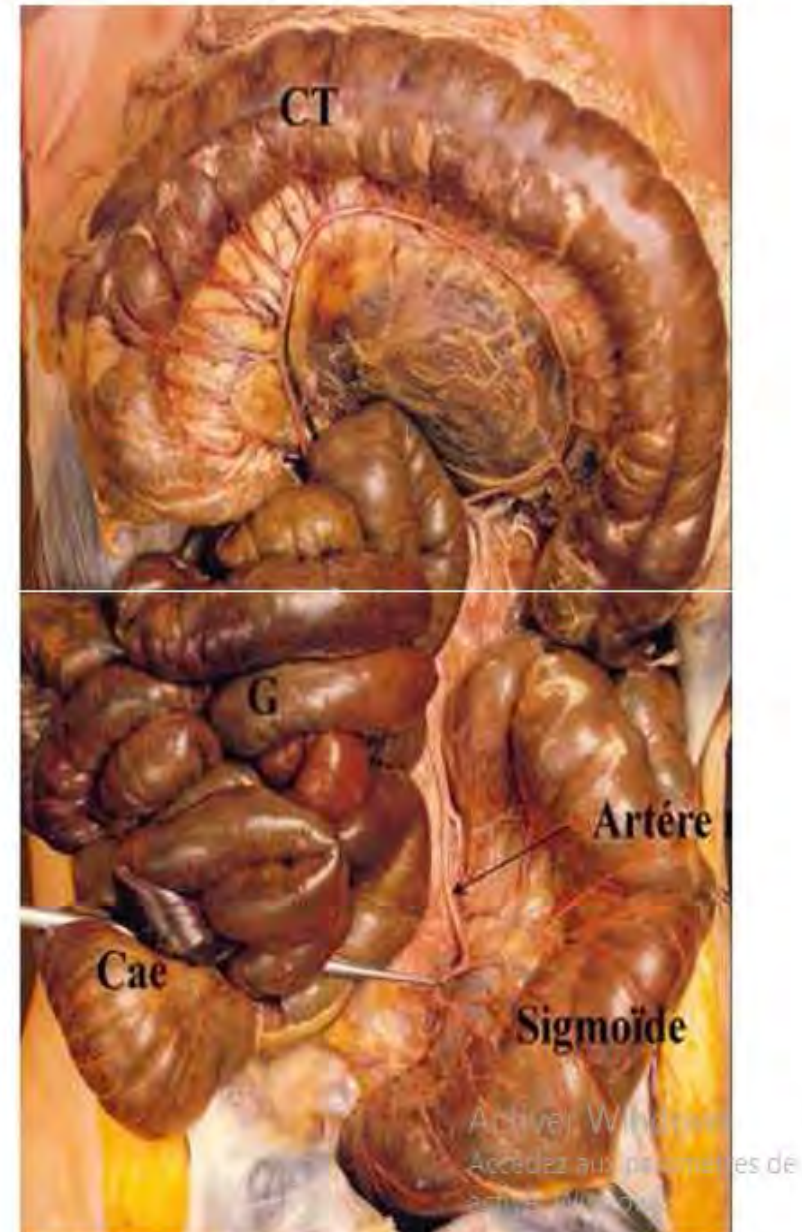
**Le colon** est la partie du gros intestin comprise entre *la valvule iléo-caecal* et *la jonction recto-sigmoïdienne*



Activer Windows  
Accédez aux paramètres d'activation  
activer Windows.

# SUBDIVISION

- Le colon est disposé en cadre dans la cavité abdominale.
- Il comporte plusieurs segments qui diffèrent par leur situation, configuration, fixité, rapports et leur vascularisation





# SUBDIVISION

## A-Division anatomique classique

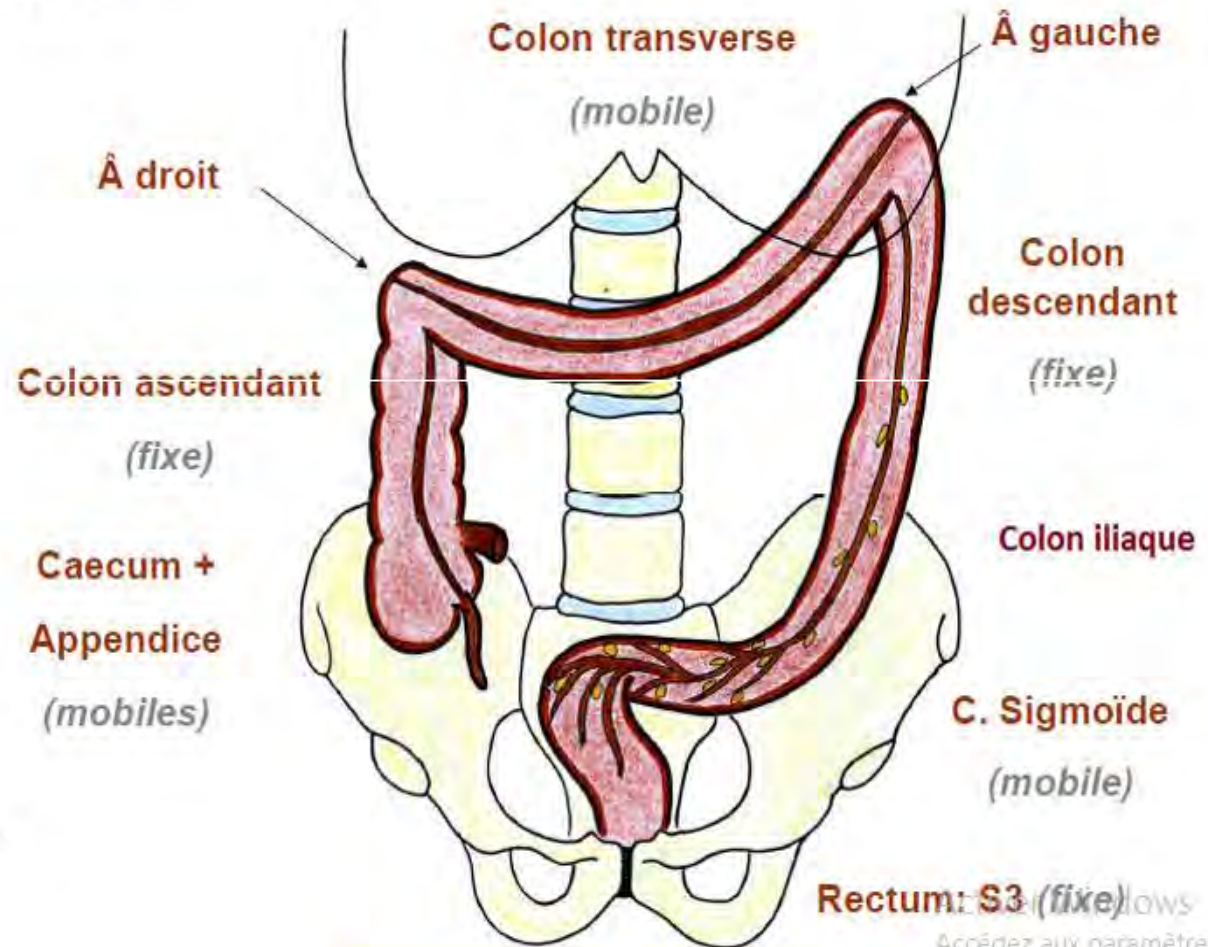
- Le colon est composé de 6 segments et 2 angles.

### A-Les segments:

- 1-Le caecum
- 2-Le colon ascendant
- 3-Le colon transverse
- 4-Le colon descendant
- 5-Le colon iliaque
- 6-Le colon pelvien ou sigmoïde

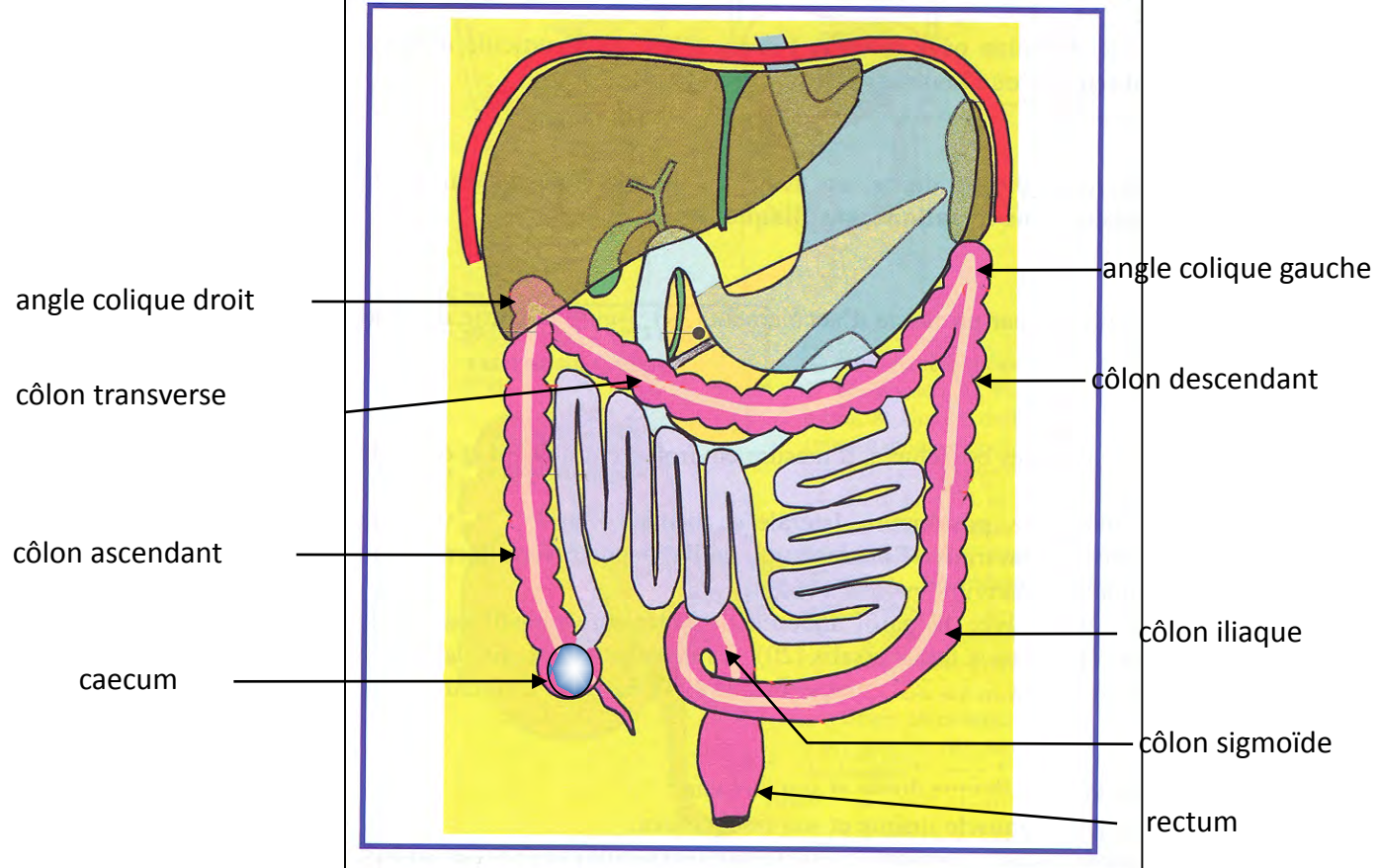
### B- Les angles:

- 1-L'angle colique droit
- 2-L'angle colique gauche

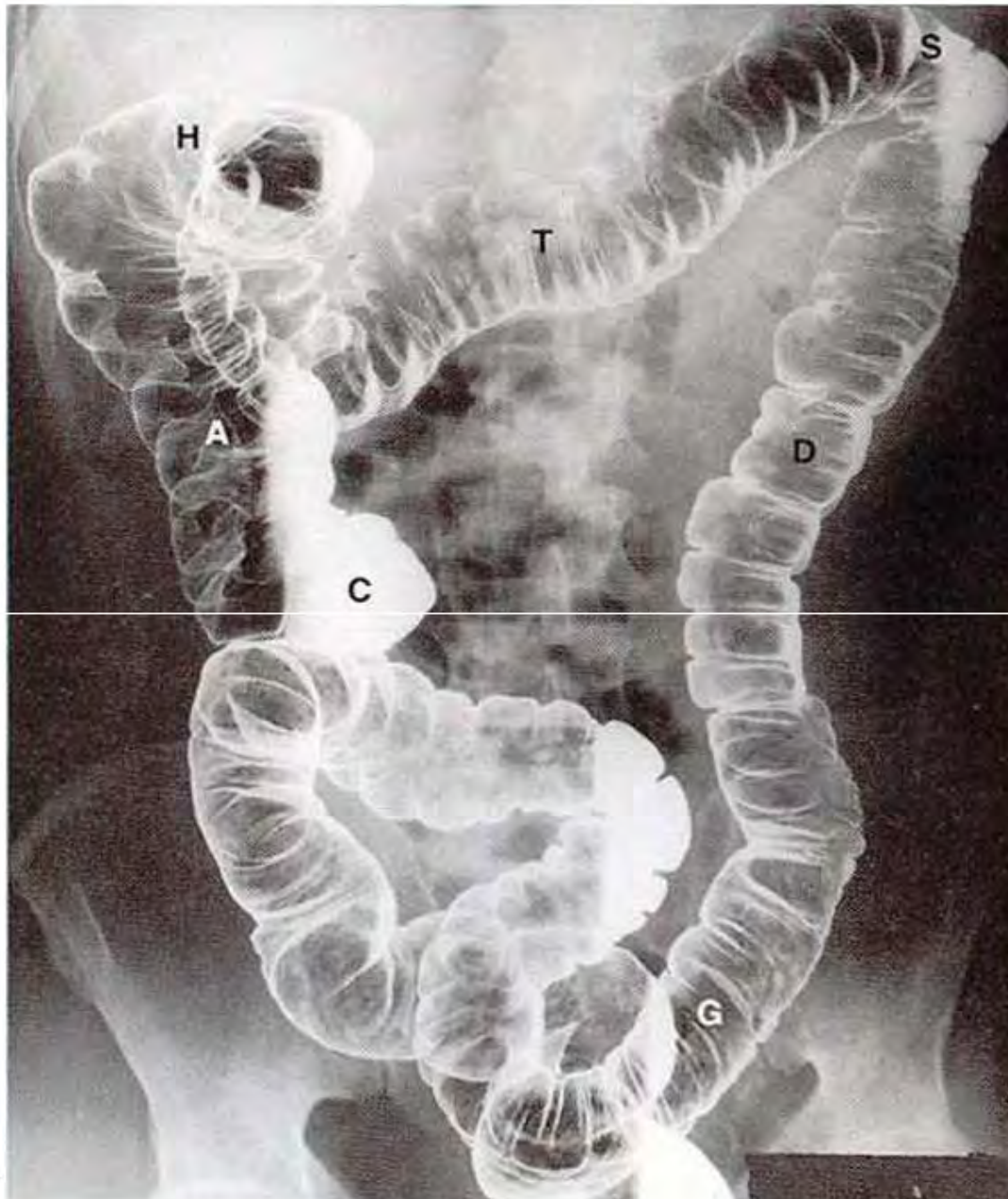


**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**

**Fig. 223 – Situation du cadre colique par rapports aux organes sus-mésocoliques et l'intestin grêle.**







Activ  
Année

# SUBDIVISION

## B-Division vasculaire:

### ➤ -Le colon droit:

Vascularisé par **l'artère mésentérique**

**supérieure**, il comprend:

- le caecum et l'appendice
- le colon ascendant
- l'angle colique droit
- environ les 2/3 droits du colon transverse

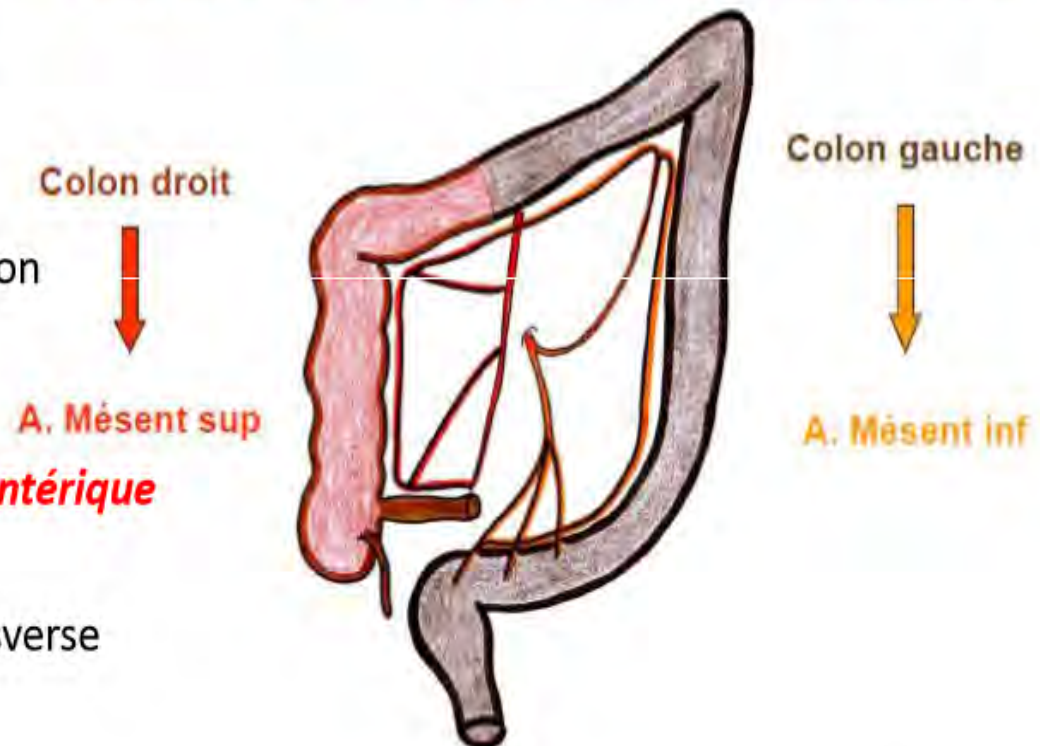
### ➤ Le colon gauche:

vascularisé par **l'artère mésentérique**

**inférieure**, il comprend:

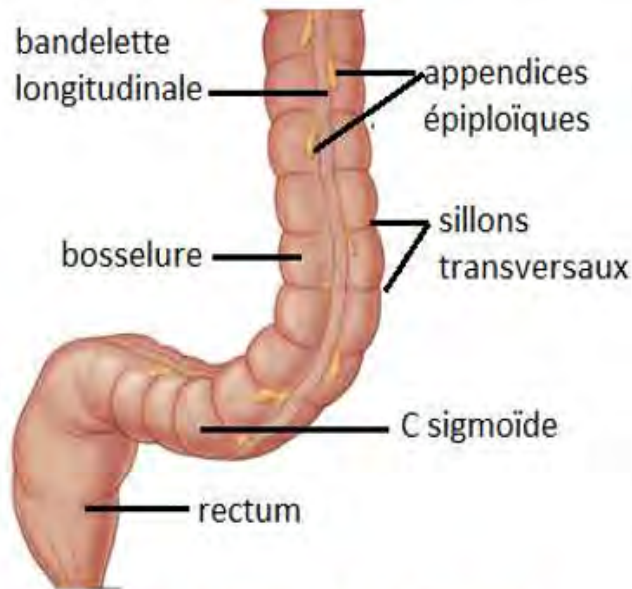
- le 1/3 gauche du colon transverse
- l'angle colique gauche
- le colon descendant
- le colon iliaque
- le colon pelvien ou sigmoïde

Les colons: division fonctionnelle & embryologique

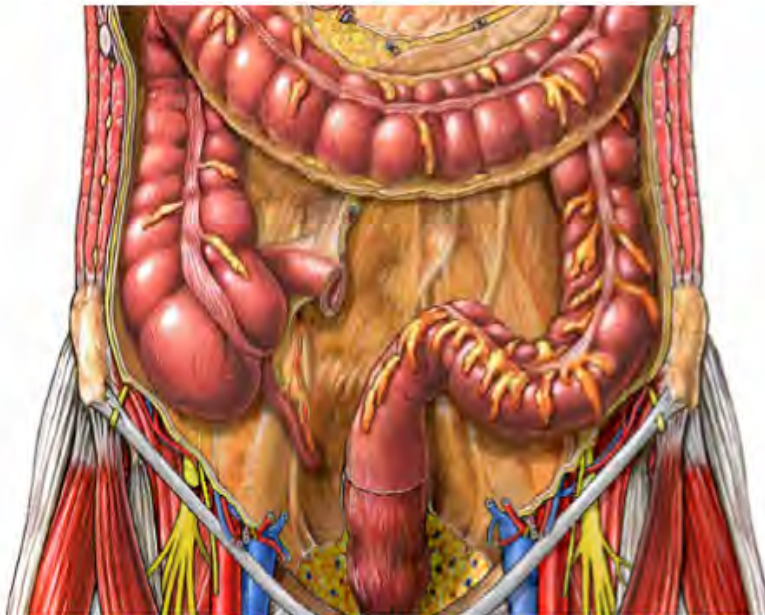


Activer Windows  
Accédez aux paramètres de la loi  
activer Windows





### CONFIGURATION EXTERNE DU COLON VUE ANTERIEURE



## CONFIGURATION EXTERNE

Le colon se différencie du grêle par :

- Son diamètre plus important
- La présence de certains reliefs :

### **1-Les bandelettes longitudinales**

appelées **ténias** : au nombre de 3 sauf au niveau du colon ilio-pelvien où elles sont au nombre de 2

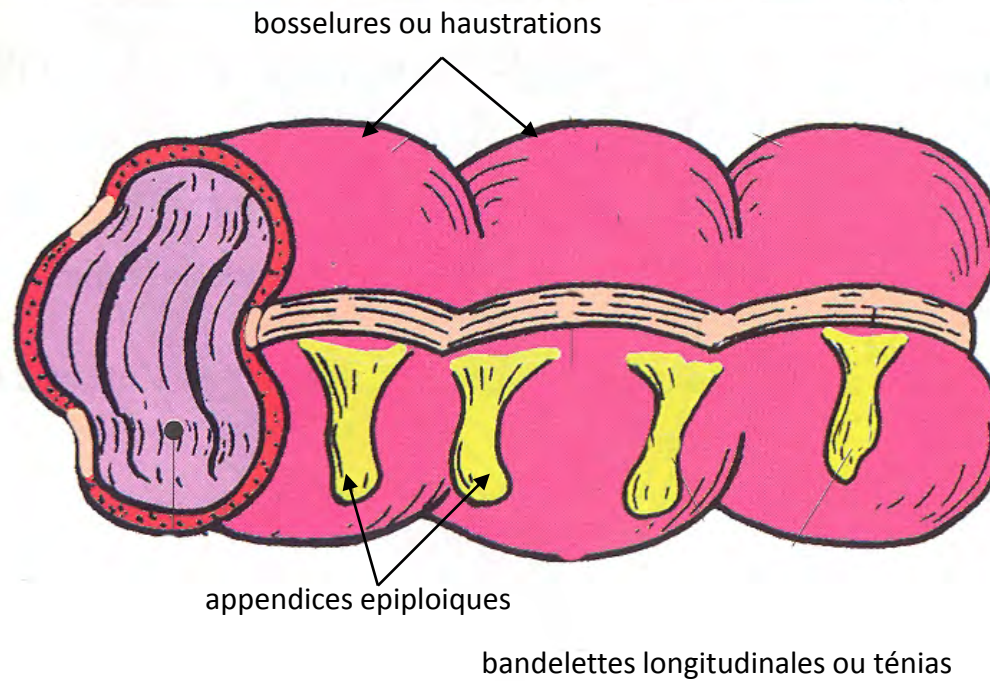
### **2-Les bosselures ou haustrations coliques** : séparées par **des sillons transversaux**

**3-Les appendices épiploïques** : des petites formations graisseuses implantées le long des bandelettes longitudinales

Activer Windows

Accédez aux paramètres de  
activer Windows.

**Fig. 224 – Caractères distinctifs du côlon.**





Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.

# STRUCTURE

La paroi colique est constituée par 4 tuniques:

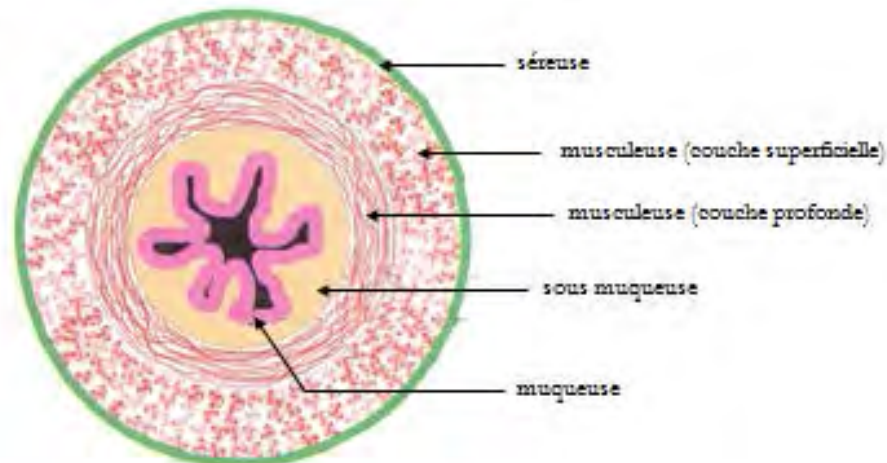
**1-La séreuse:** constituée par le péritoine viscéral, présente une disposition propre à chaque segment

**2-La musculieuse:** formée de 2 couches; superficielle avec des fibres longitudinales et profonde avec des fibres circulaires

**3-La sous-muqueuse**

**4-La muqueuse:** dépourvue de plis circulaires et de villosités

Fig. 225 – Constitution du côlon.



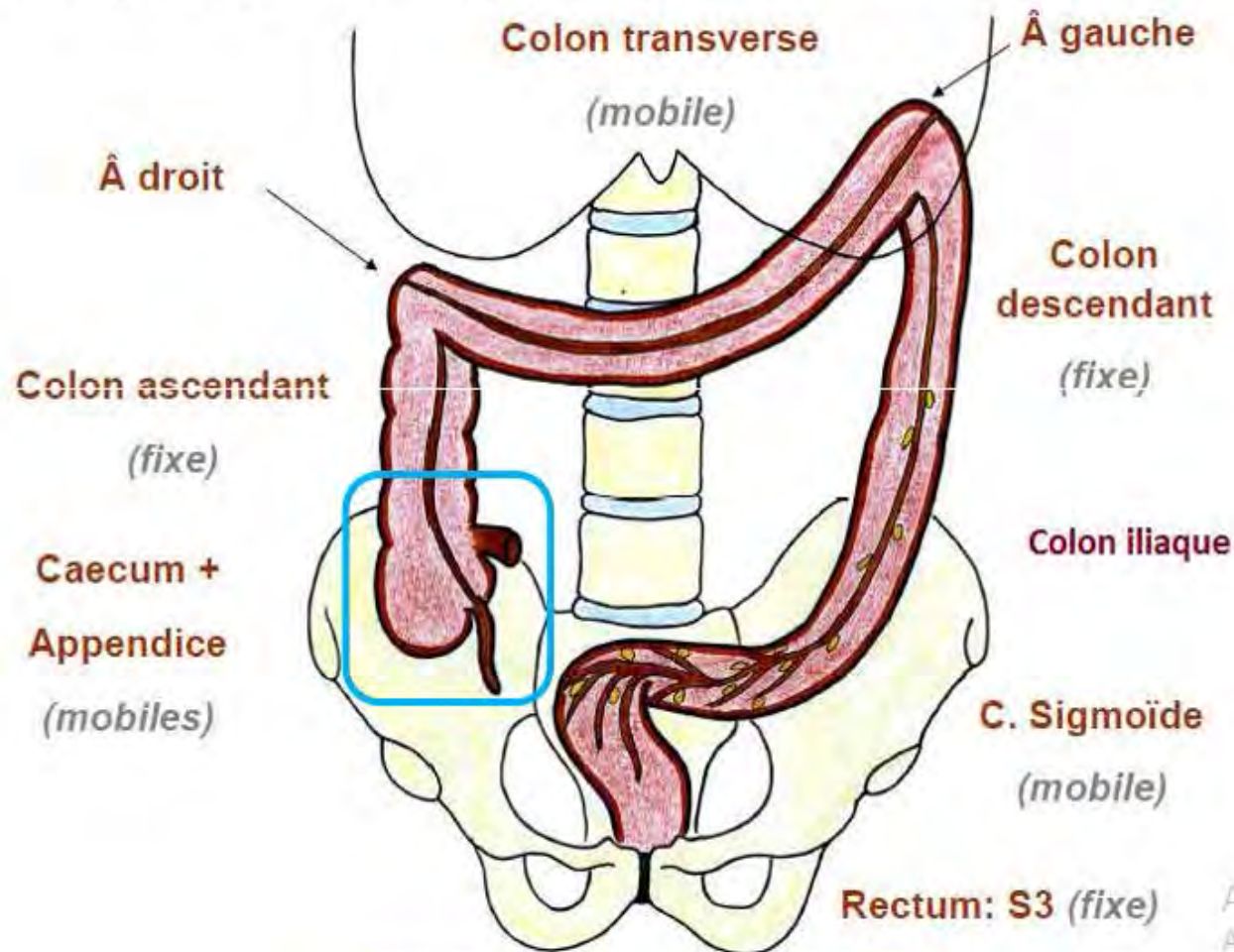
Windows  
Microsoft Edge



# **Description des différents segments**

## 1-Définition:

- Le caecum est la partie initiale du colon, faisant suite à l'intestin grêle.
- Il possède un prolongement atrophié: ***l'appendice vermiculaire***.



**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**

Activer Windows  
Accédez aux paramètres  
activer Windows.



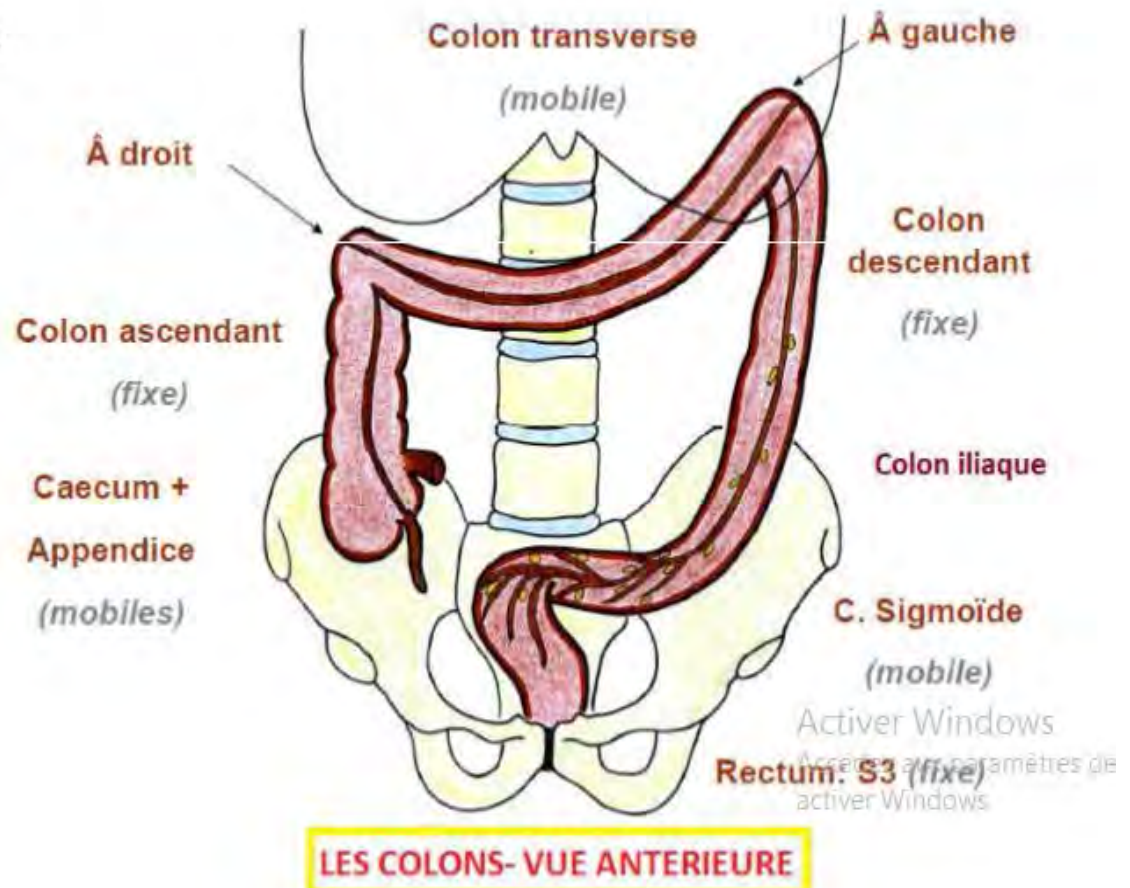
## 2-Situation:

### a-Le caecum

➤ *Le caecum est normalement situé dans la fosse iliaque droite.*

➤ Cette situation est variable, caecum peut être:

- Sous hépatique
- Sus iliaque
- Pelvien



**Fig. 226 – Les variations de situation du Cæcum.**



**1**



**2**



**3**

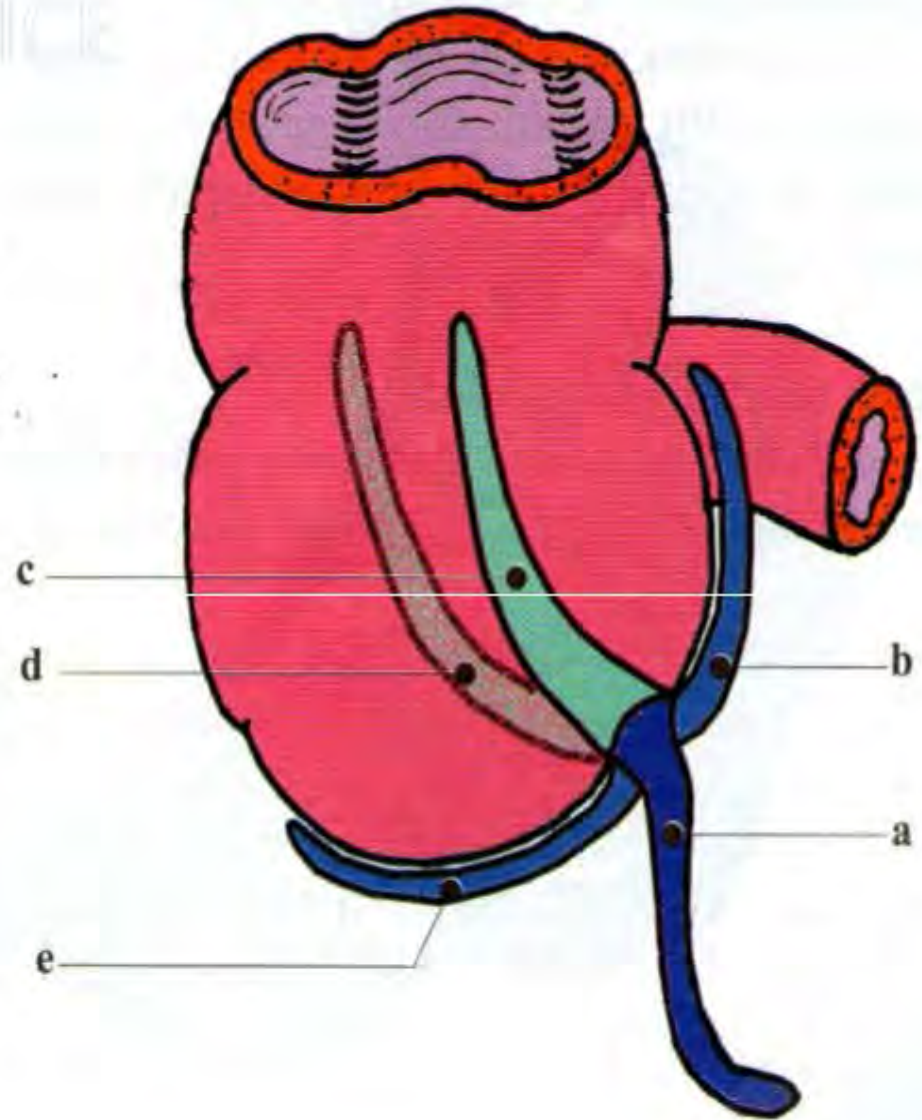


**4**

# LE CAECO-APPENDICE

## b-L'appendice:

- Il naît à 3cm au dessous de la valvule iléo-caecale
- Son siège est encore plus sujet à des variations.
- L'appendice peut avoir une position:
  - **Médiale descendante (a): la plus fréquente**
  - **Médiale ascendante (b)**
  - **Pré-caecale (c)**
  - **Rétro-caecale (d)**
  - **Sous-caecale (e)**

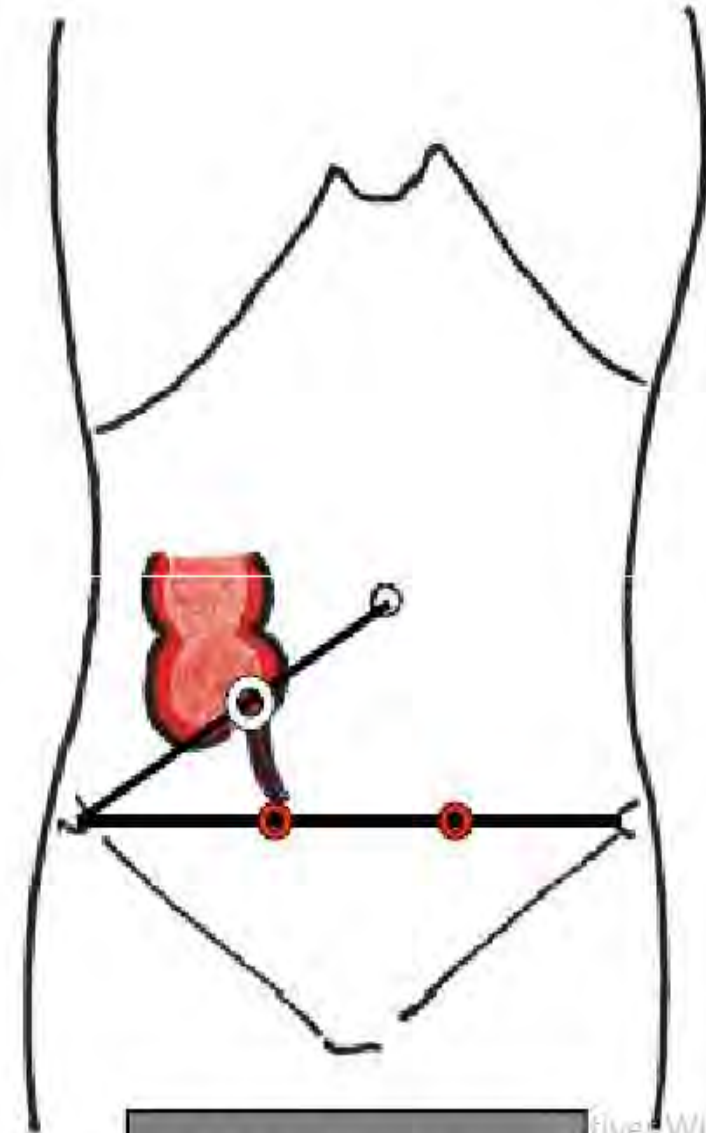




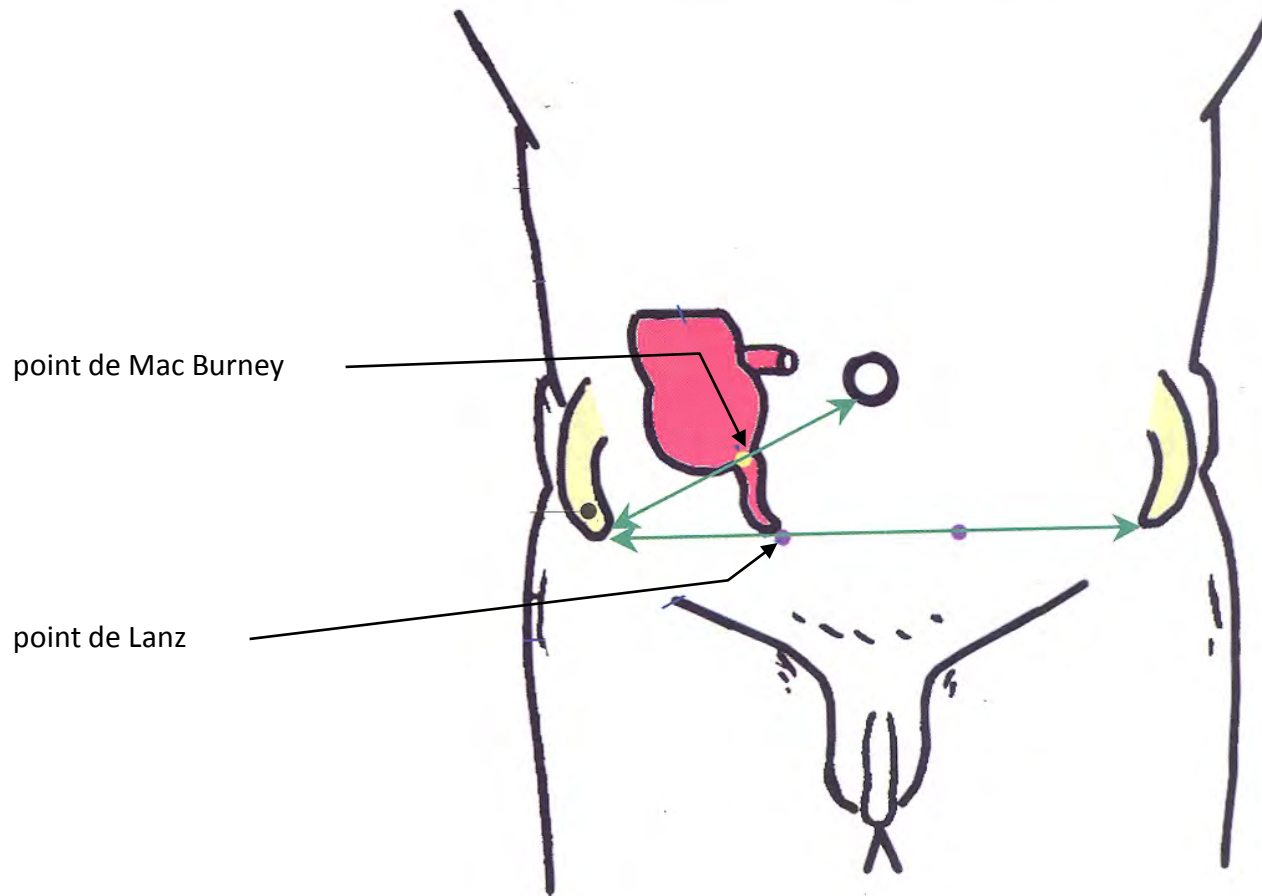
Dans la position iliaque droite, le caeco-appendice se projette sur la paroi abdominale antérieure selon des repères anatomiques importants pour l'examen clinique de l'appendice.

❖ **Le point de Mac Burney:**

- Il est situé au milieu d'une ligne reliant l'épine iliaque antéro-supérieure à l'ombilic
- A ce niveau se projette l'orifice de l'appendice



**Fig. 231 – Projection de l'appendice vermiforme sur la paroi abdominale antérieure.**



### 3-Configuration externe:

#### a- Le caecum:

Le caecum a la forme d'un sac avec:

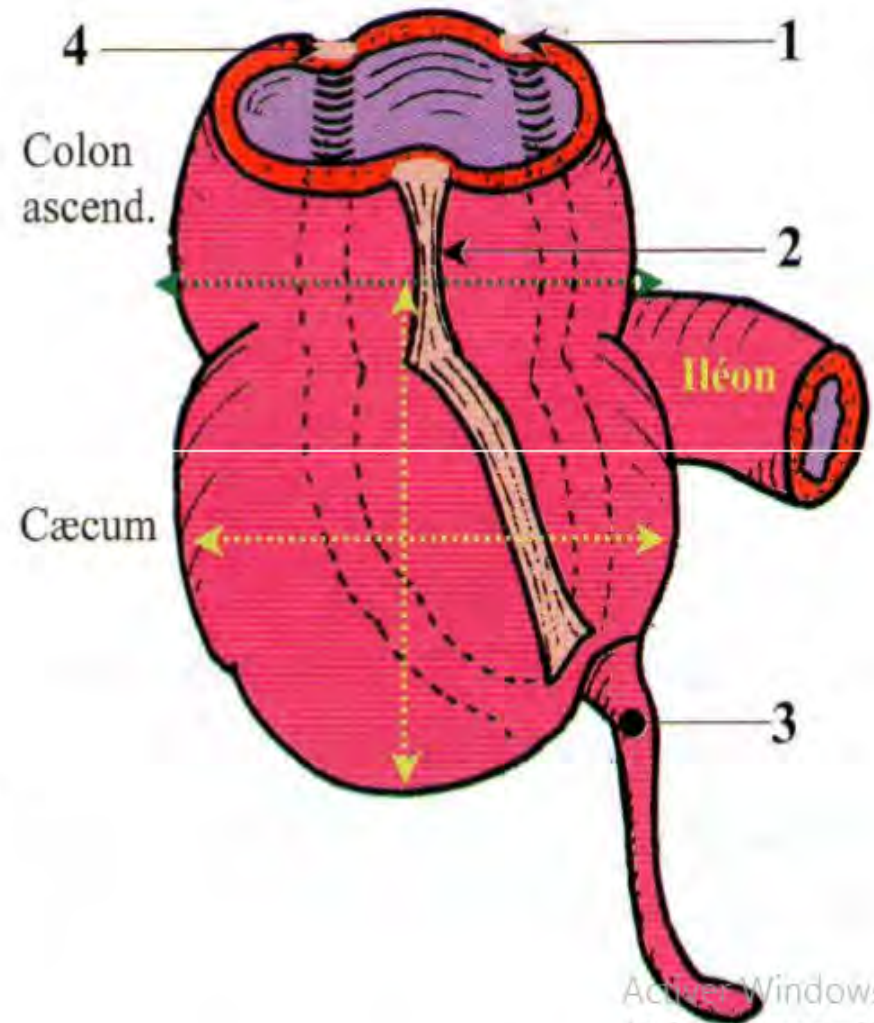
- Une extrémité supérieure
- Une extrémité inférieure (ou fond)
- 4 Faces: antérieure, postérieure, médiale et latérale

Parcourues par les 3 bandelettes longitudinales, convergent vers la base de l'appendice.

#### b- L'appendice:

formation lymphoïde sous forme d'un tube cylindrique flexueux, il présente:

- *Une base d'implantation caecale*
- *Un corps*
- *Une extrémité ou pointe de l'appendice*





# LE COLON-APPENDICE

## 4-Dimensions:

### a- Caecum:

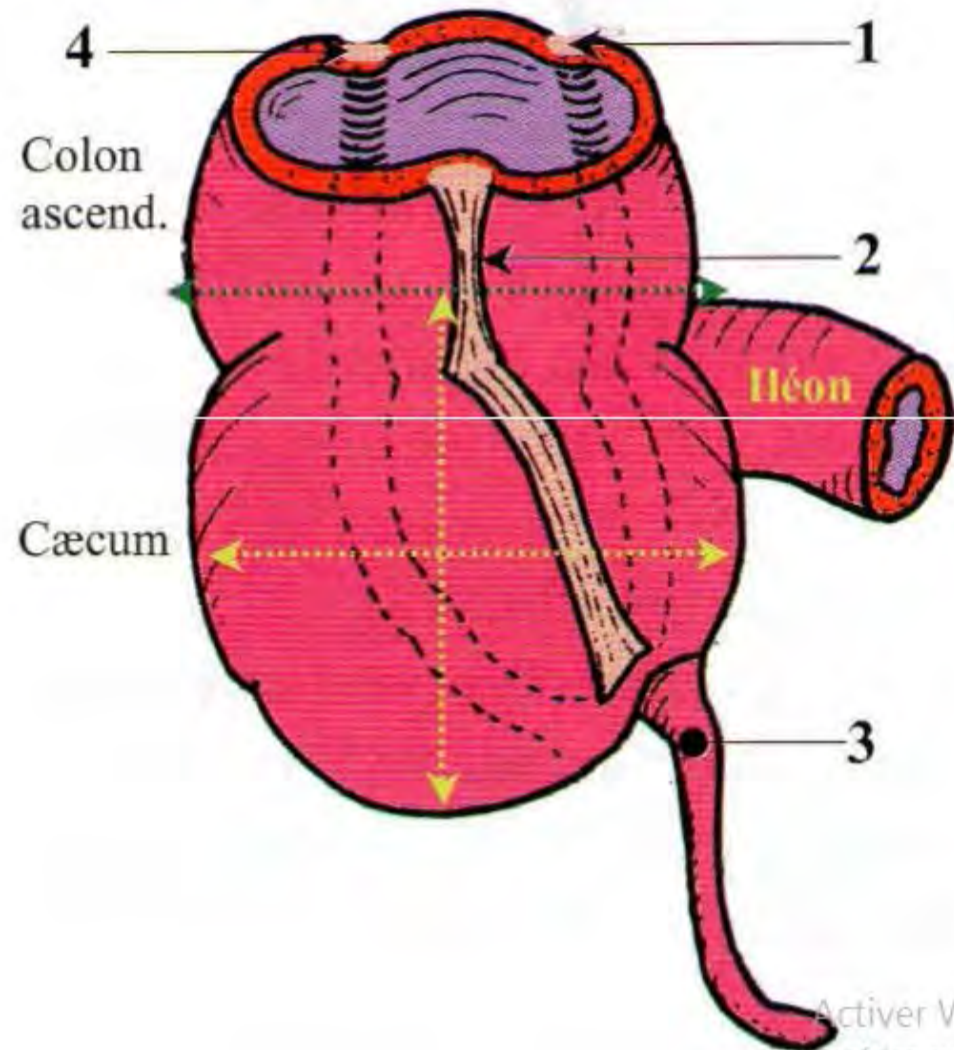
Hauteur: 8 à 10cm

Largeur: 6 à 8cm

### b-Appendice:

Longueur: 7 à 8cm

Diamètre: 4 à 8mm



Activer Windows  
Accédez aux paramètres  
activer Windows

# LE CAECUM-APPENDICE

## 5-Configuration interne:

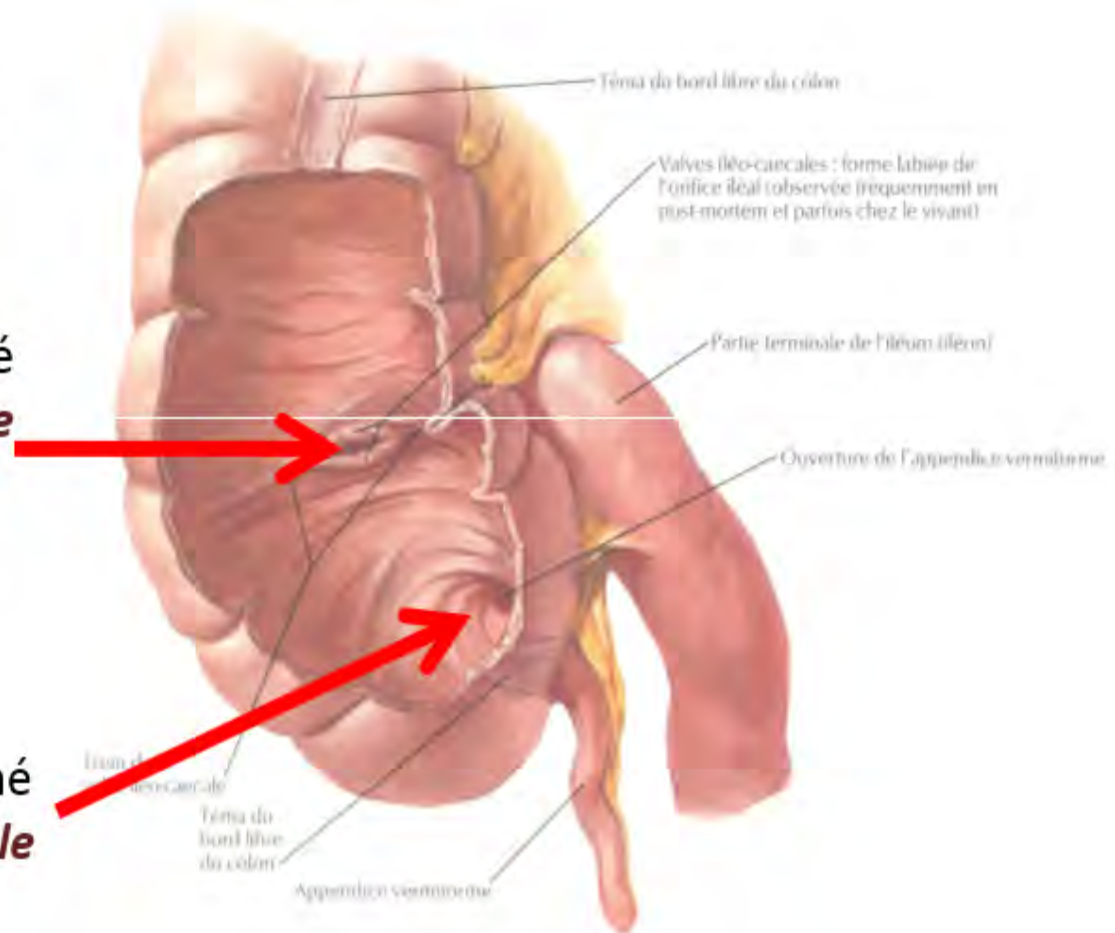
2 orifices apparaissent à la face interne du caecum

### 1-Orifice iléo-caecal:

- Il a la forme d'une fente, limité par **la valvule iléo-caecale (de Bauhin)**

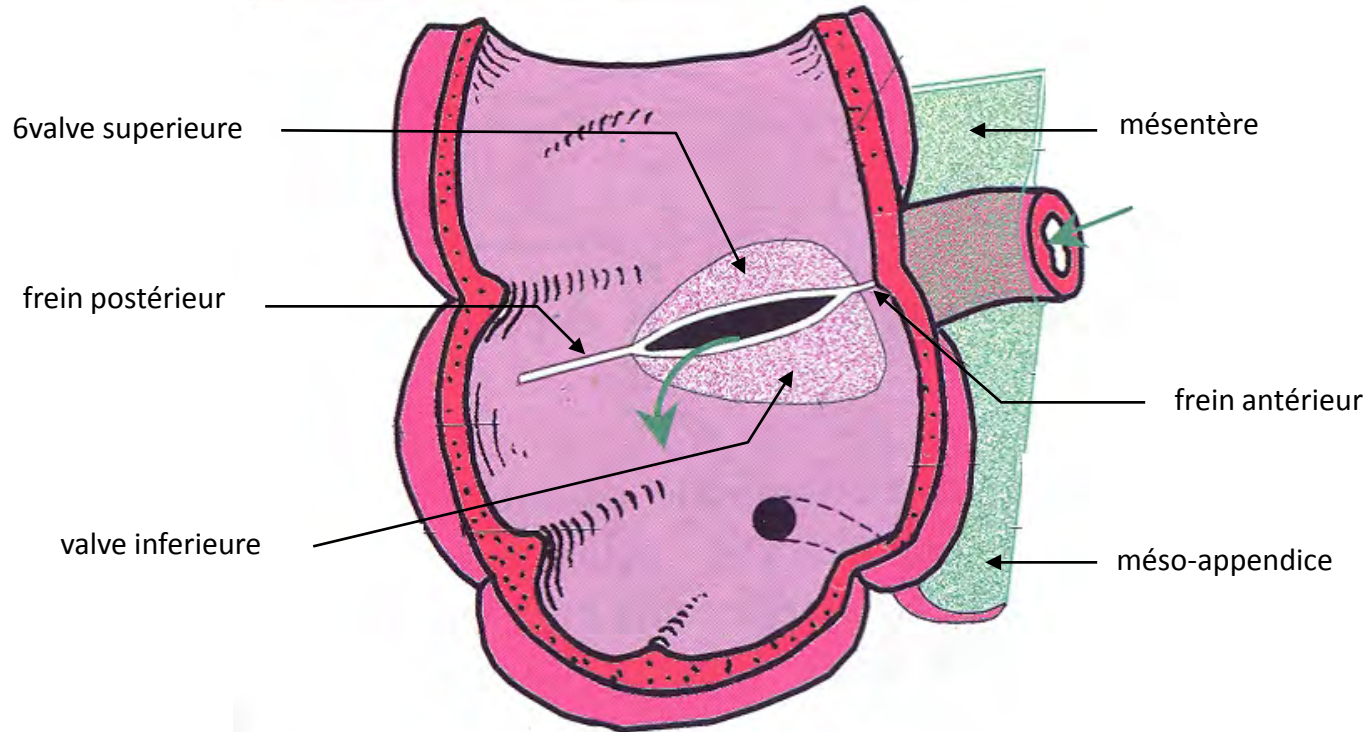
### 2-Orifice de l'appendice:

- Situé à 3 cm au dessous de l'orifice iléo-caecal
- Il est arrondi et parfois souligné par un replis muqueux (**valvule de Gerlach**)



Activer Windows  
Accédez aux paramètres d'  
activer Windows.

**Fig. 230 – Valvule iléo-cæcale :  
vue endo-cæcale.**



valvule de Bauhin



# LE COLON ASCENDANT

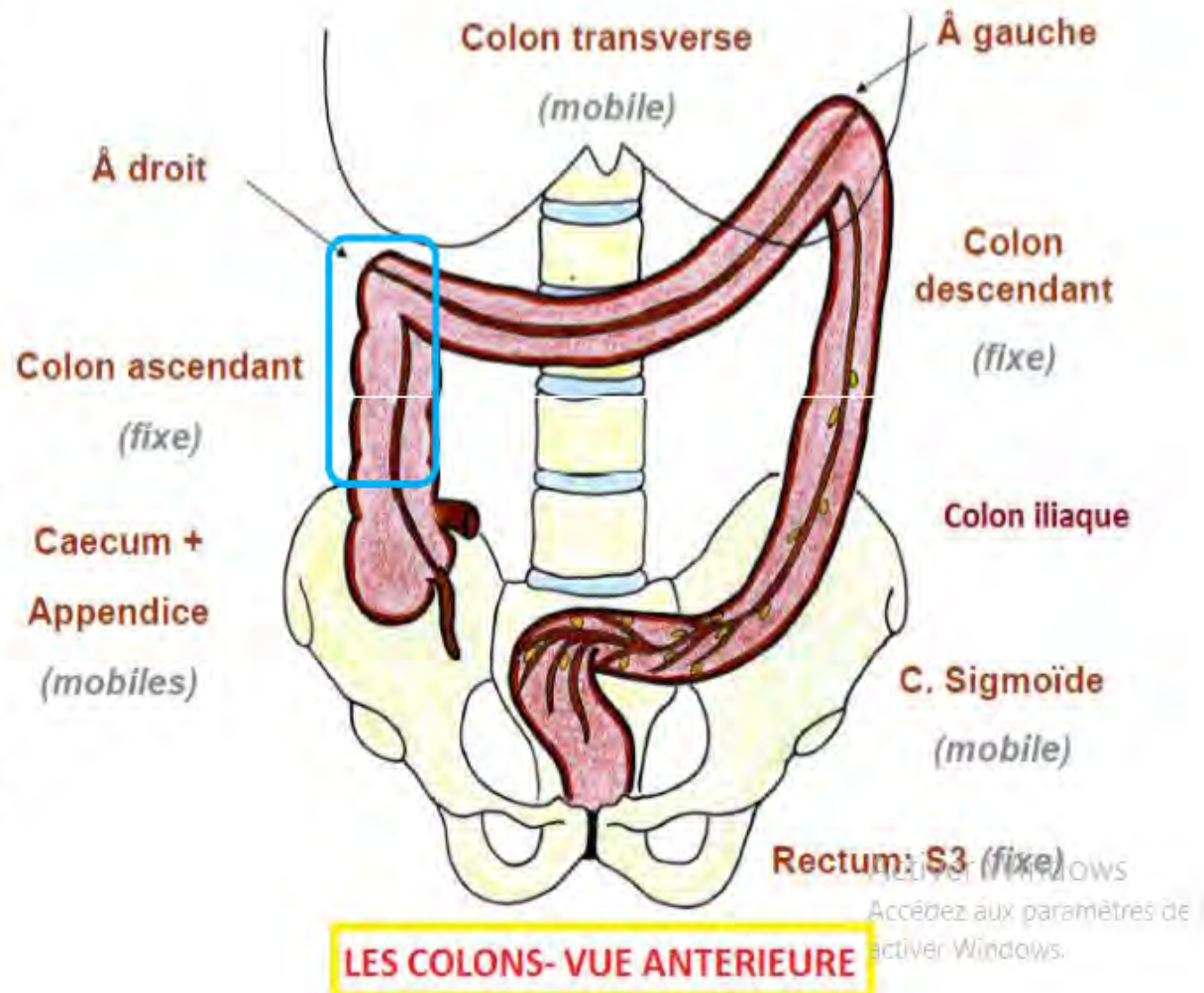
## 1-Définition:

- Le colon ascendant est le segment du colon étendu *du caecum à l'angle colique droit*

**2-Situation:** il est profondément situé dans la fosse lombaire

## 3-Configuration externe:

- Cylindrique
- Long de 8 à 15cm pour un calibre de 6cm environ
- Présente 3 bandelettes, 7 à 8 bosselures



# L'ANGLE COLIQUE DROIT

## 1-Définition:

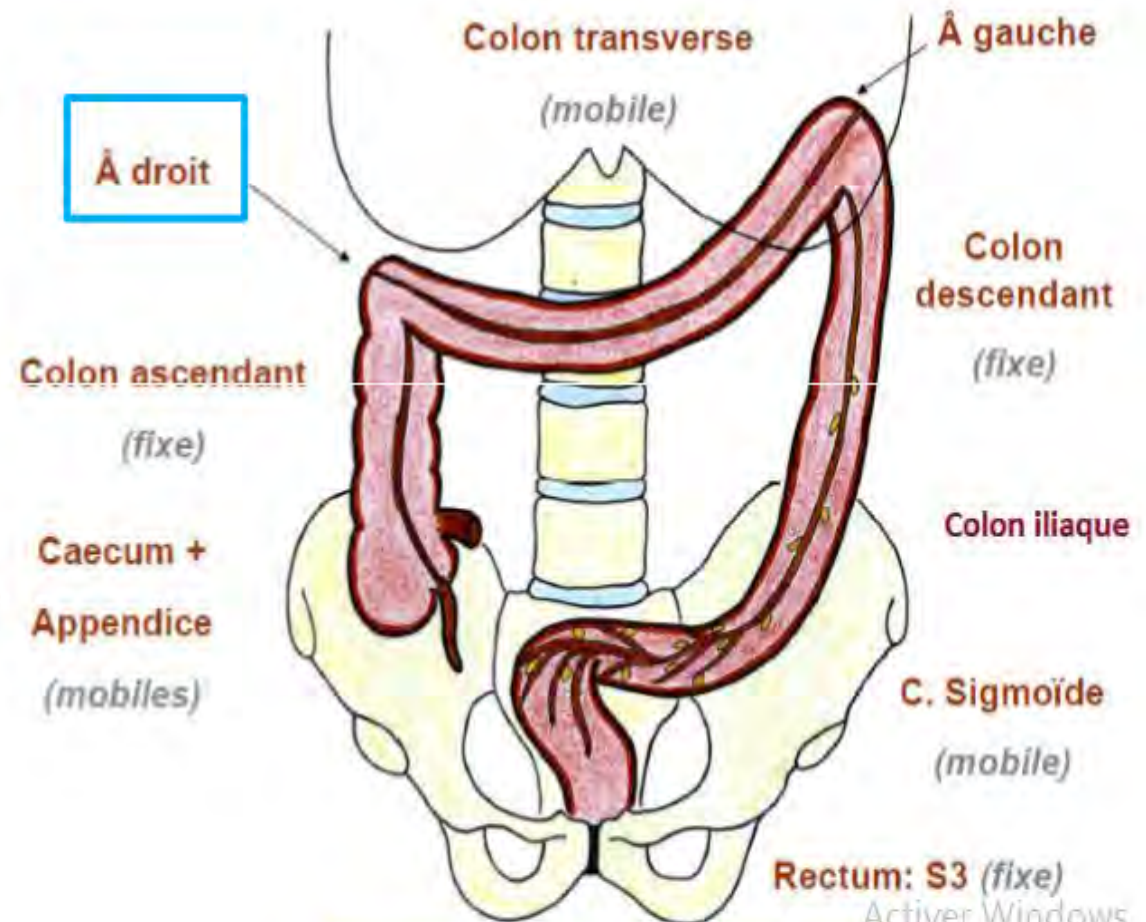
C'est le segment compris entre **le colon ascendant et transverse**

## 2-Situation:

Il est situé en avant du rein droit au niveau de L1

## 3-Configuration externe:

C'est habituellement un angle aigu ouvert en bas, en avant et vers la ligne médiane



**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**



# LE COLON TRANSVERSE

## 1-Définition:

Le colon transverse est la partie du colon compris entre *les angles coliques droit et gauche*.

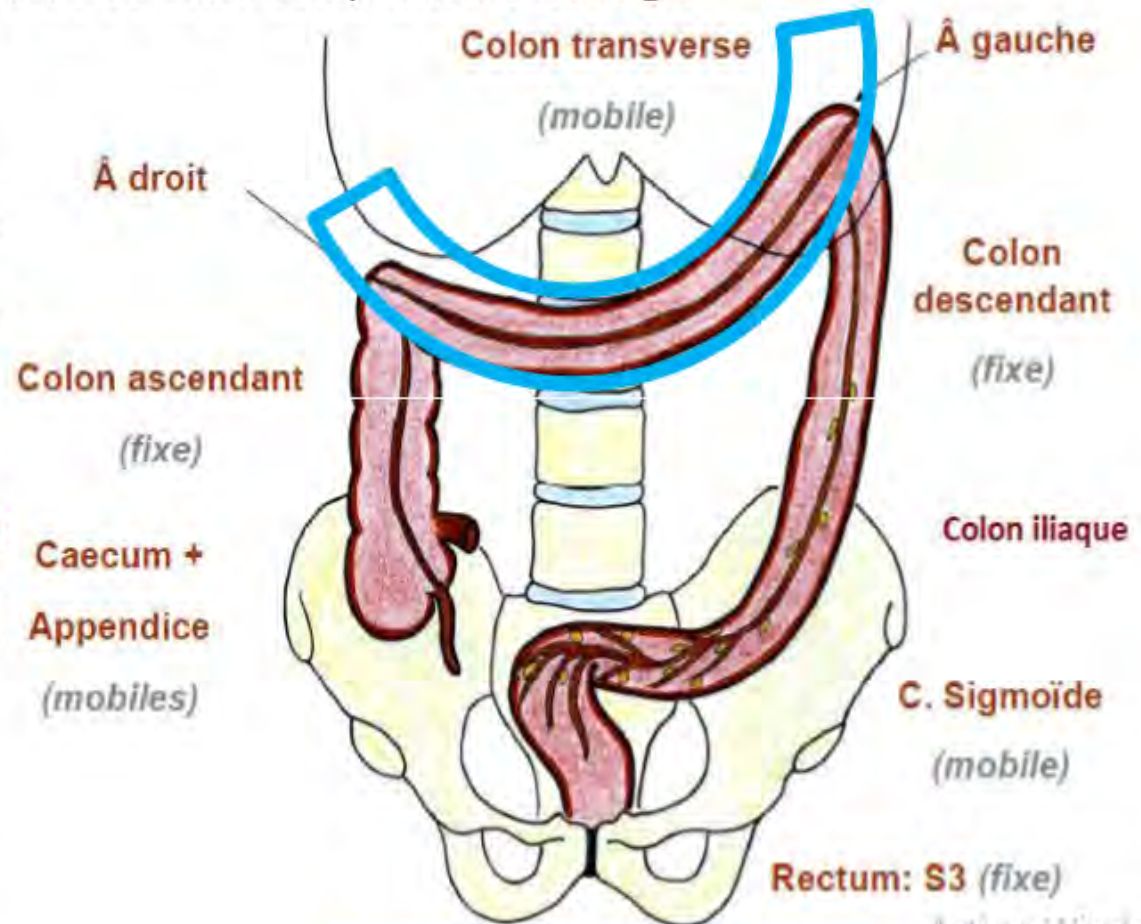
## 2-Situation:

- Grossièrement transversal,
- il s'étend d'un hypochondre à l'autre
- Son méso barre transversale la cavité péritonéale qu'il divise en 2 étages:

*sus et sous- mésocolique*

## 3-Configuration externe

- le colon transverse est oblique à gauche en haut et en arrière l'extrémité gauche est plus haute située et plus profonde
- Il mesure environs 50cm



**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**

Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.



# L'ANGLE COLIQUE GAUCHE

## 1-Définition:

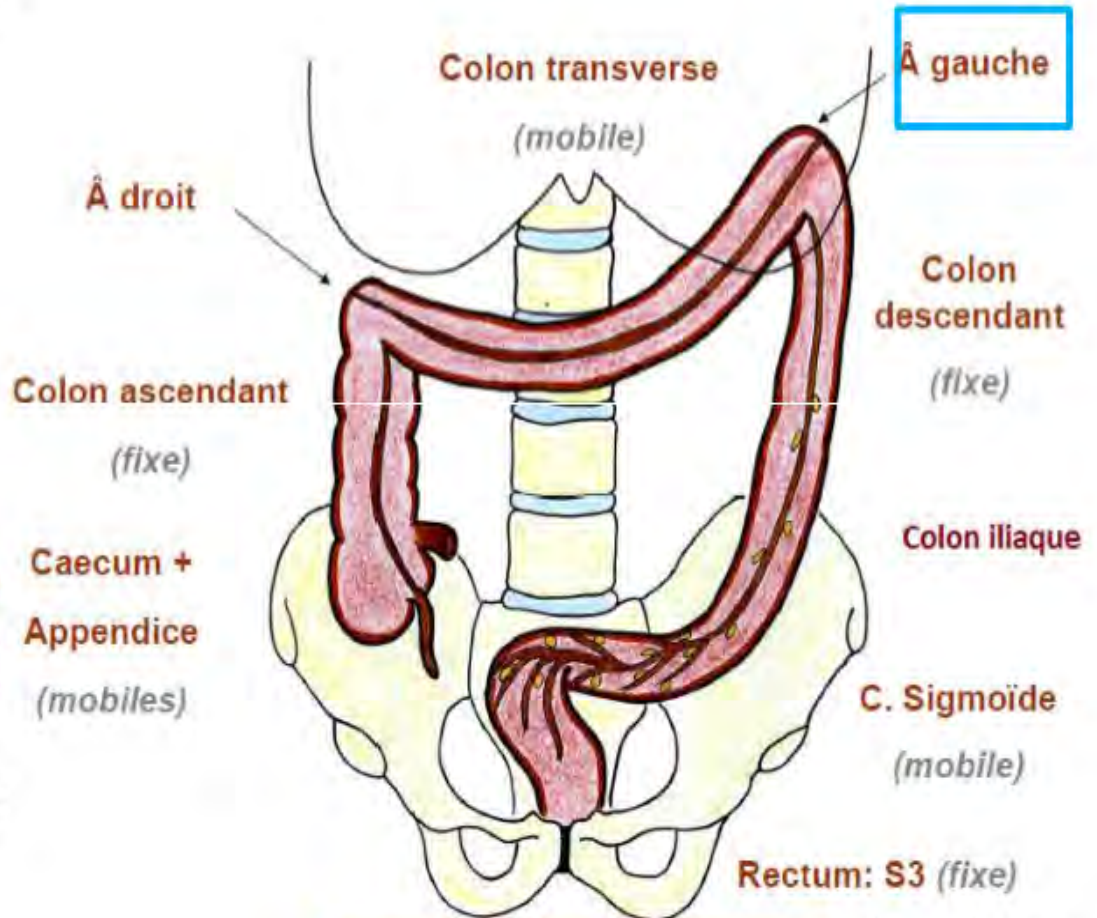
Est le segment compris entre le colon transverse et le colon descendant.

## 2-Situation:

- Fixe, profond
- Il est haut situé dans l'hypochondre gauche, au niveau de T11

## 3-Configuration externe:

C'est un angle aigu ( $40^\circ$  à  $60^\circ$ ) ouvert en bas en avant et vers la ligne médiane



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.

# LE COLON DESCENDANT

## 1-Définition:

Le colon descendant est le segment du colon qui fait suite **à l'angle colique**

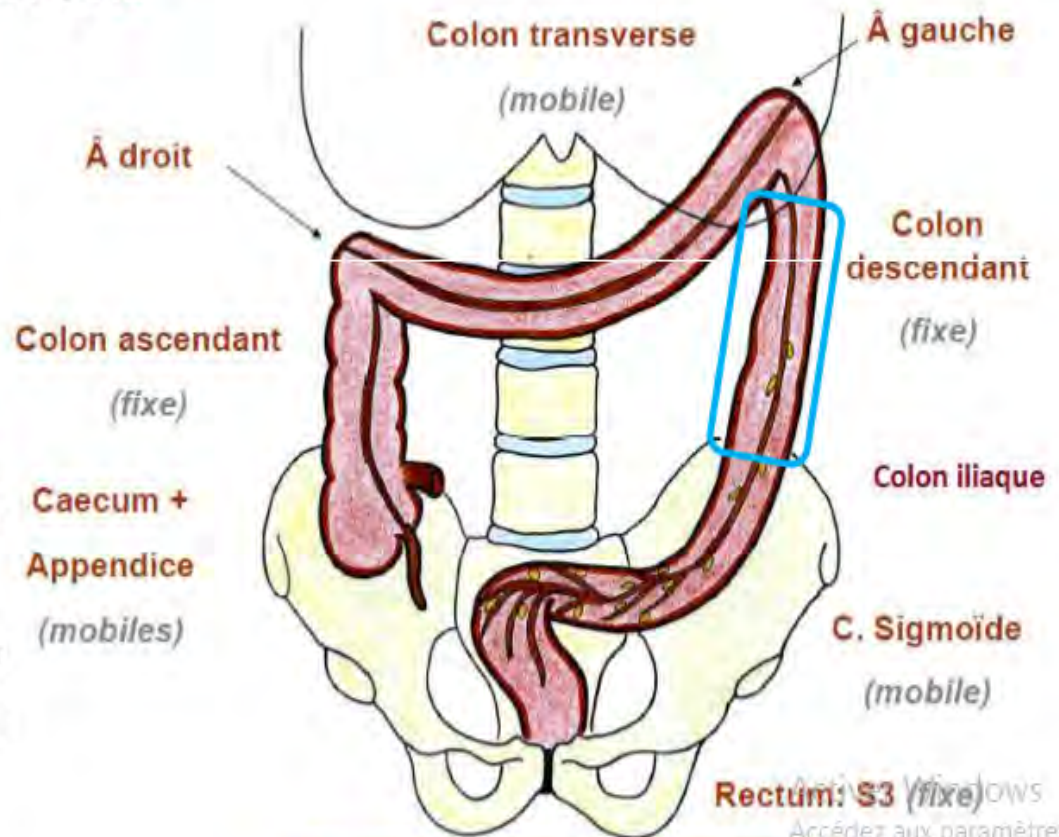
**Gauche et** se termine à la hauteur de **la crête iliaque**

## 2-Situation:

Il est plus profondément situé dans **la fosse lombaire** que le colon ascendant

## 3-Configuration externe:

- Il mesure en moyenne 12cm d
- Le calibre: 4 à 5cm, décroît progressivement de haut en bas
- 3 bandelettes, bosselures et sillons



**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**



# LE COLON ILIAQUE

## 1-Définition:

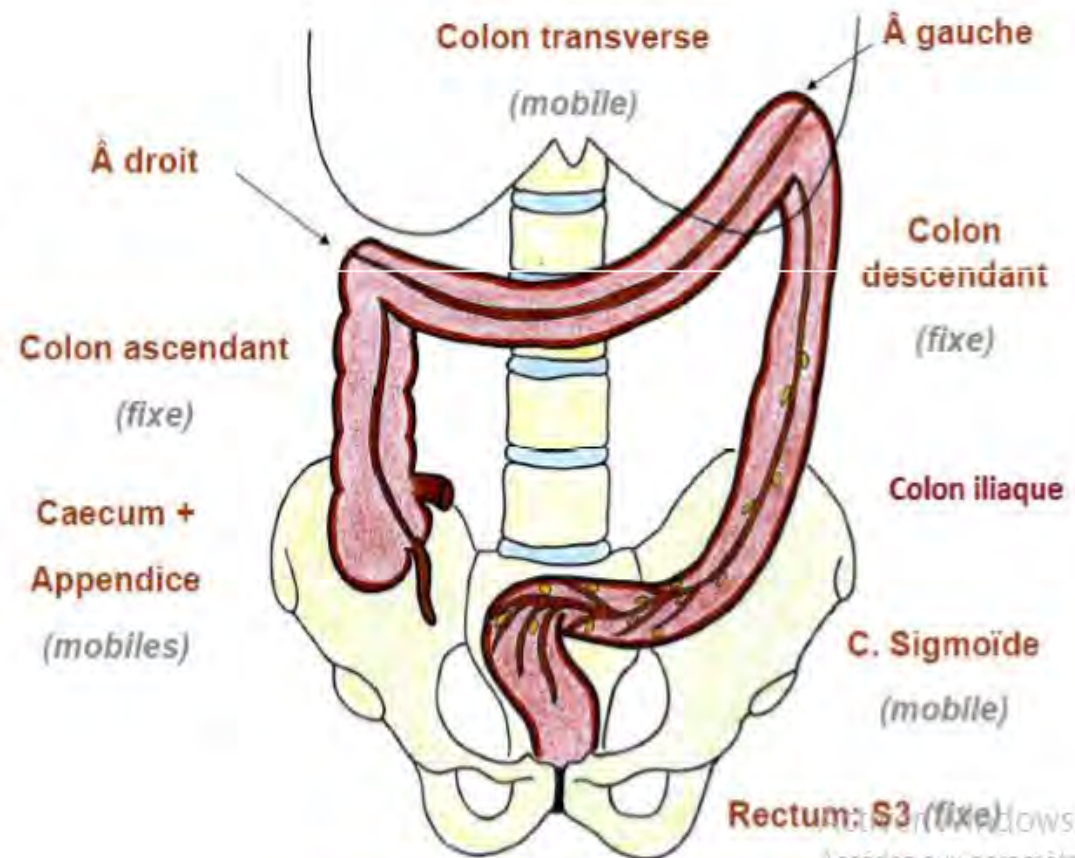
C'est la partie du colon compris entre **la crête iliaque** et **la ligne arquée du détroit supérieur**

## 2-Situation:

la fosse iliaque gauche

## 3-Configuration externe:

- Il mesure 10 à 15 cm de long
- 2 bandelettes
- Disparition progressive des bosselures et des sillons
- Les franges épiploïques: de plus en plus nombreuses.



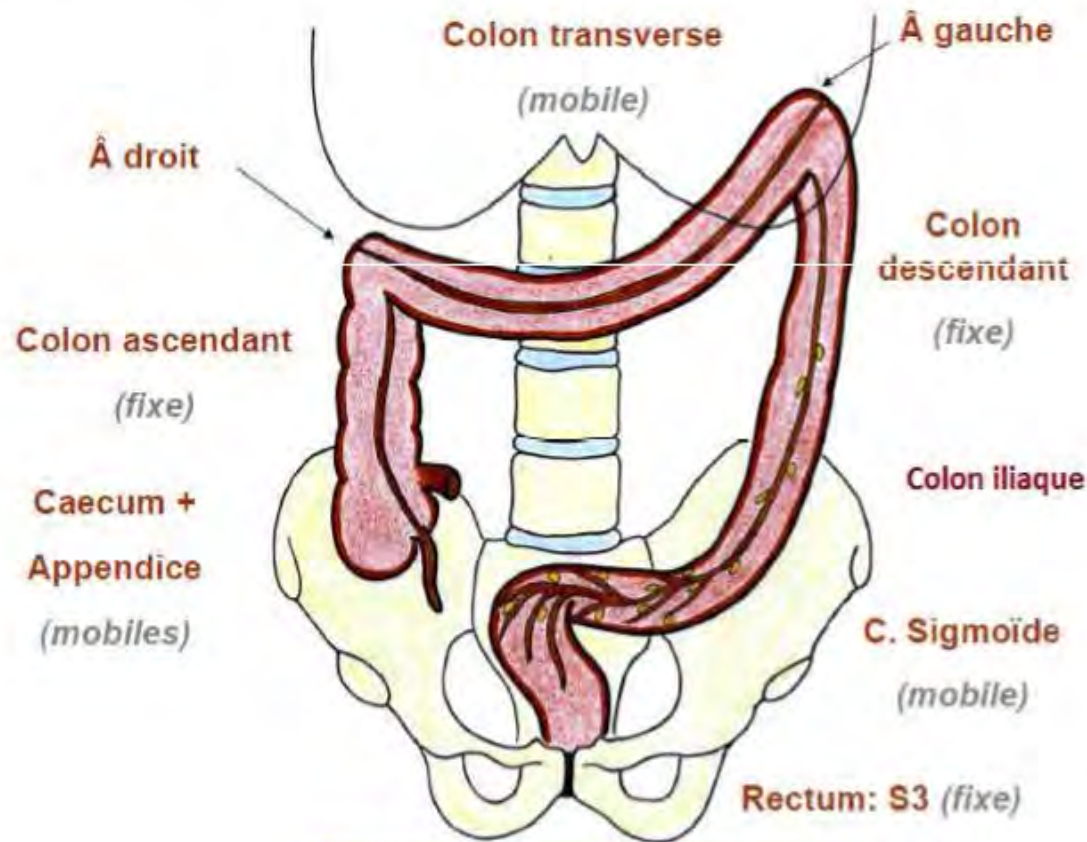
LES COLONS- VUE ANTERIEURE



# LE COLON PELVIEN OU SIGMOÏDE

## 1-Définition:

Le colon pelvien ou sigmoïde est la portion terminale mobile du colon, intercalé entre le colon iliaque et le rectum



**LES COLONS- VUE ANTERIEURE**

Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'  
activer Windows.

# LE COLON PELVIEN OU SIGMOÏDE

## 2-Situation:

il décrit une anse de longueur variable:

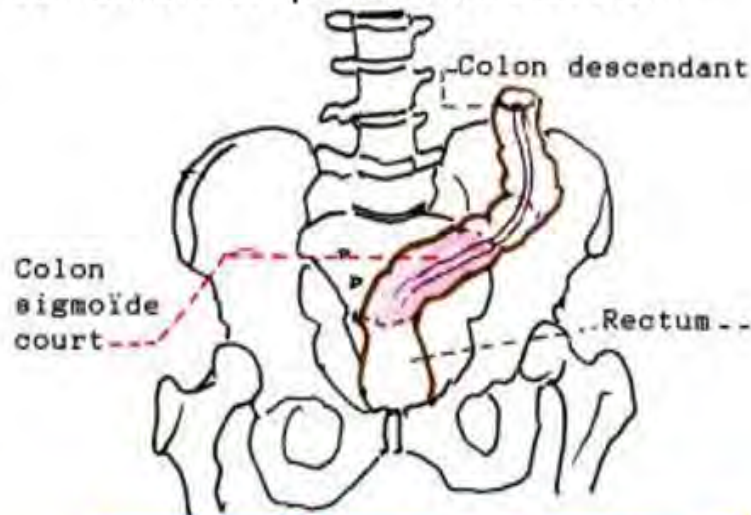
- \* Soit situé dans **l'excavation pelvienne**: *colon sigmoïde court ou de longueur moyenne.*
- \* Soit remontant dans **la partie basse de l'abdomen**: *colon sigmoïde long*

## 3-Configuration externe:

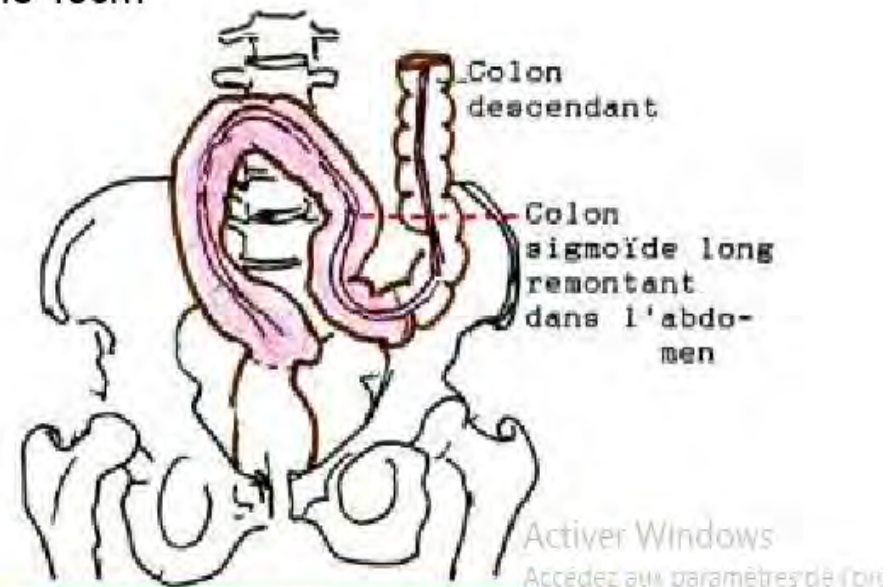
Il a la forme d'une anse mobile

Sa longueur est variable, il mesure en moyenne 40cm

Son calibre est petit: entre 3 et 5 cm



**COLON SIGMOÏDE:TYPE COURT**



**COLON SIGMOÏDE:TYPE LONG**

# *Rapports*



# RAPPORTS

## 1-Rapports péritonéaux

### 1-Le caeco-appendice:

➤ Le caecum et l'appendice sont **entièrement** enveloppés par le **péritoine viscéral** et **sont mobiles** dans la grande cavité péritonéale..

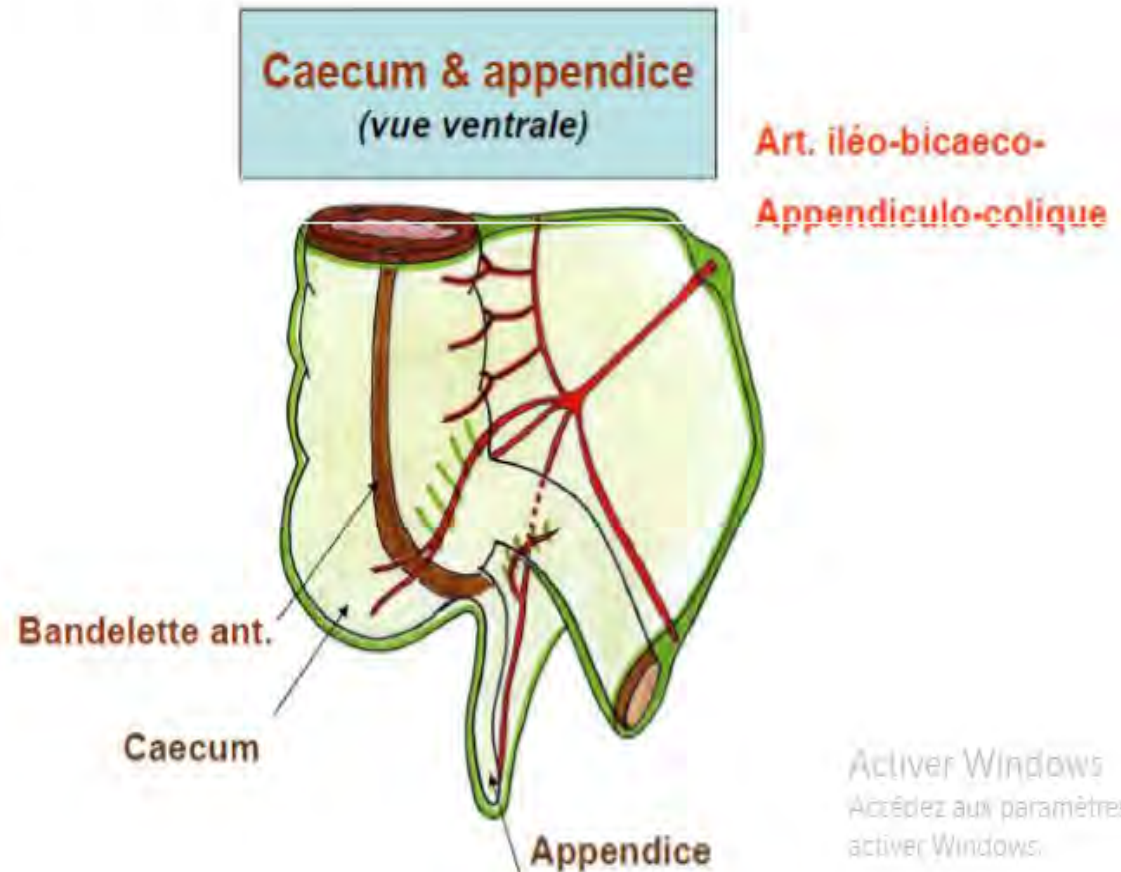
➤ De nombreuses anomalies existent à ce niveau:

parfois le caecum

est fixe

parfois l'appendice

est accolé sous la séreuse



# RAPPORTS

## LES FASCIAS

### 1-Rapports péritonéaux

### 2-Le colon droit:

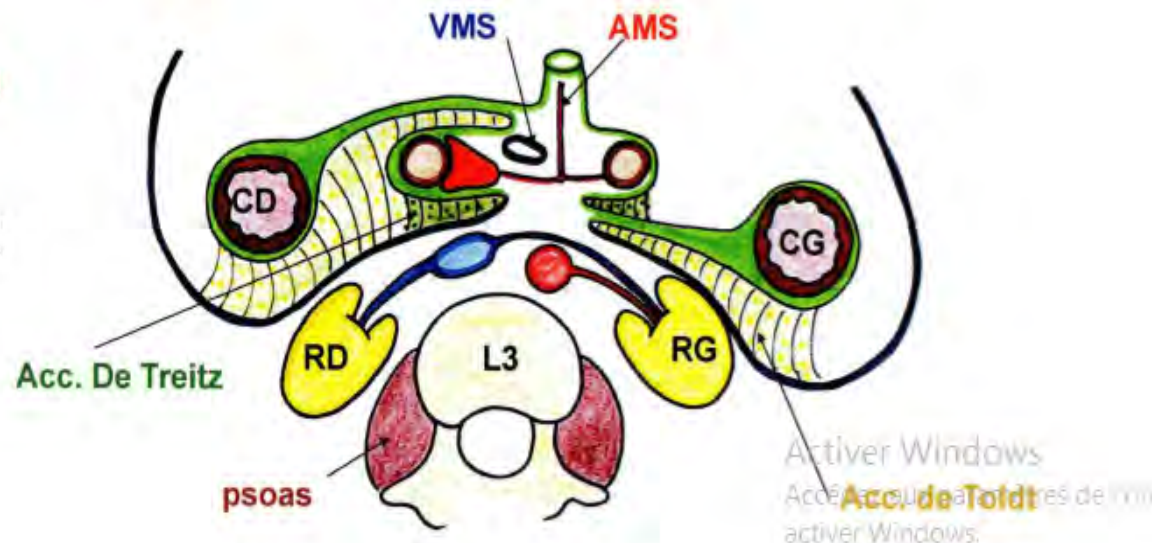
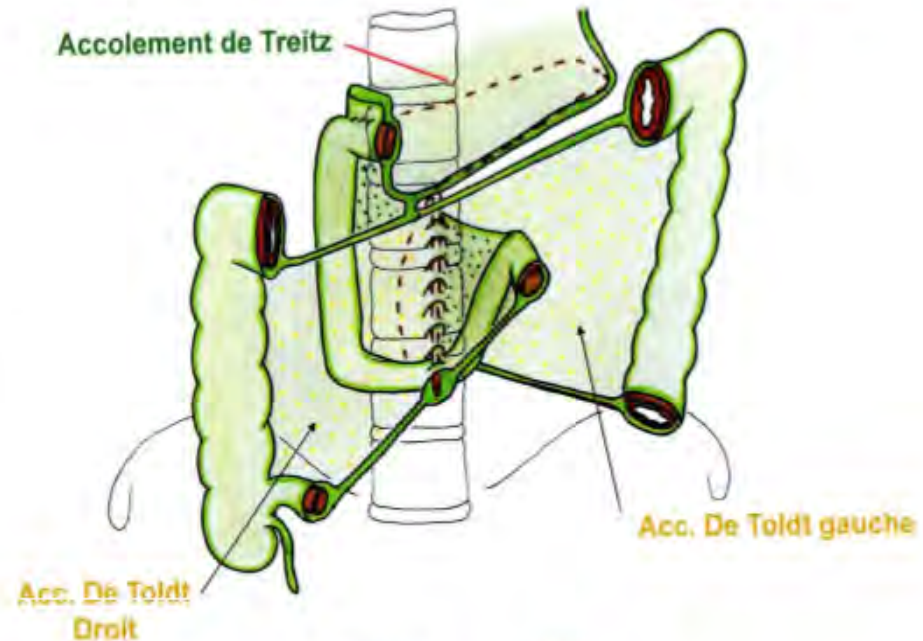
#### Portion accolée:

➤ Le colon ascendant, l'angle droit et la partie droite du transverse

(jusqu'au bord de D2) **sont accolés et fixes.**

➤ L'accolement du colon ascendant forme **le fascia de Toldt droit.**

➤ L'angle droit est le point le plus fixé de cette portion.



#### Coupe transversale



# RAPPORTS

## 1-Rapports péritonéaux

### Portion mobile:

➤ le colon transverse, à gauche de D2

est entièrement **péritonisé et mobile**.

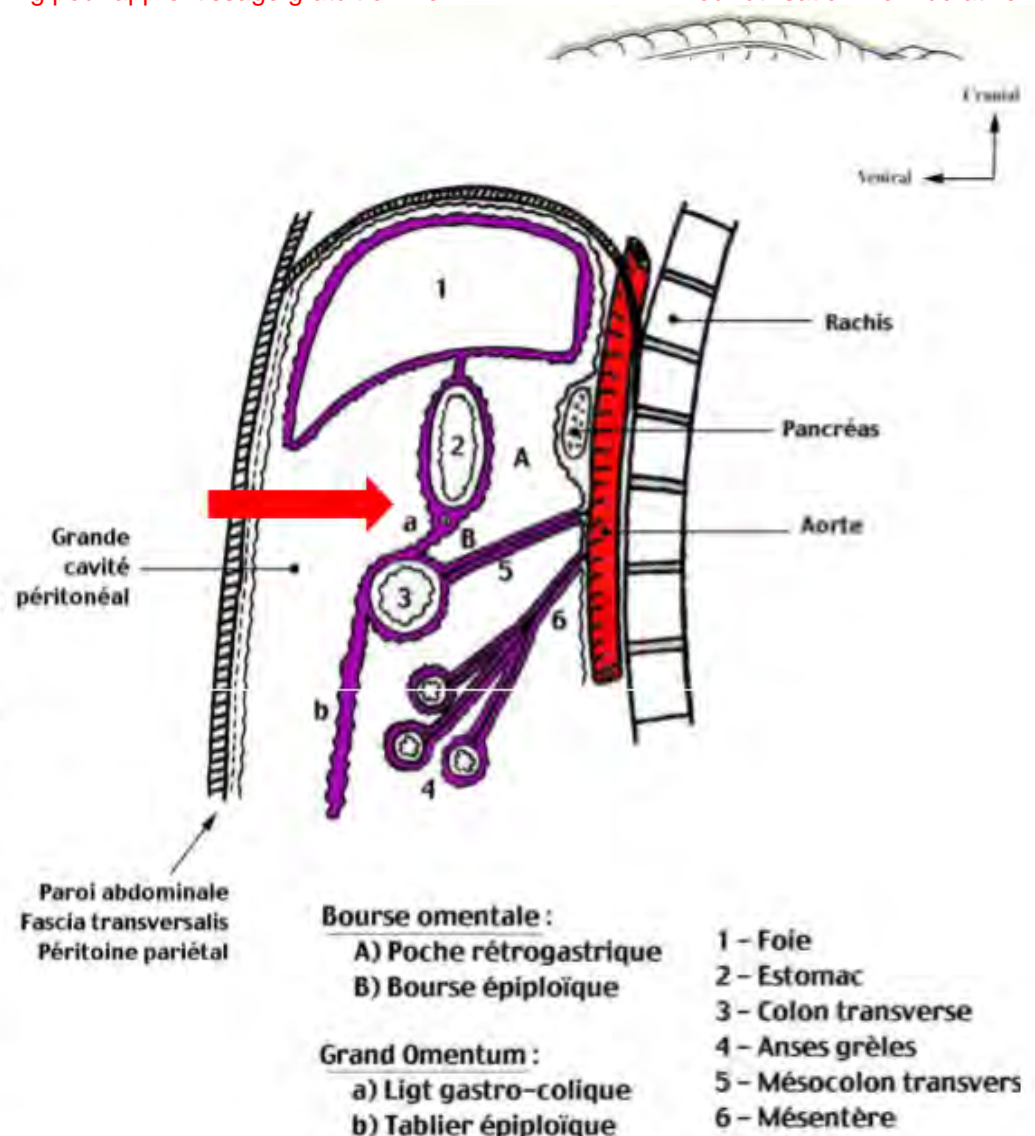
➤ Il est relié à la paroi postérieure par:

**Le mésocolon transverse: présente:**

❑ **Un bord pariétal ou racine:**  
oblique de bas en haut et de droite à gauche

❑ **Un bord viscéral**, les 2 feuillets se séparent pour circonscrire le colon transverse

➤ Par ailleurs, le colon transverse est relié à l'estomac par **le ligament gastro-colique** qui représente la partie supérieure du **grand omentum**



### COUPE SAGITTALE



Activer Windows  
Veuillez aux paramètres  
Acc. De Toldi gauche  
activer Windows...



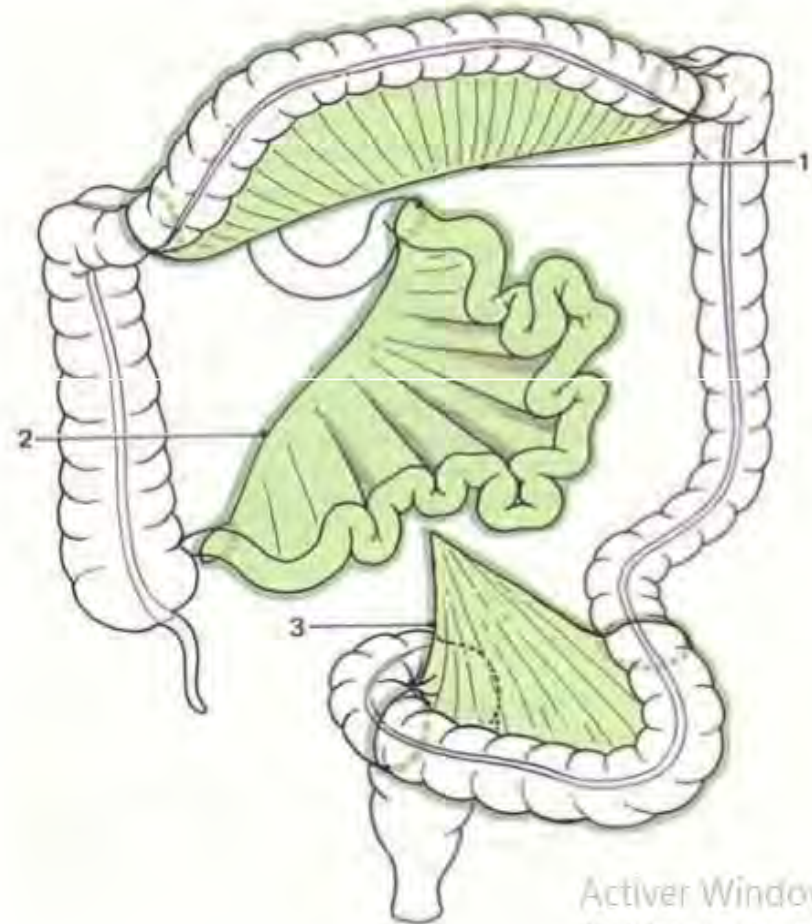
# RAPPORTS

## 1-Rapports péritonéaux

### 3-Le colon gauche:

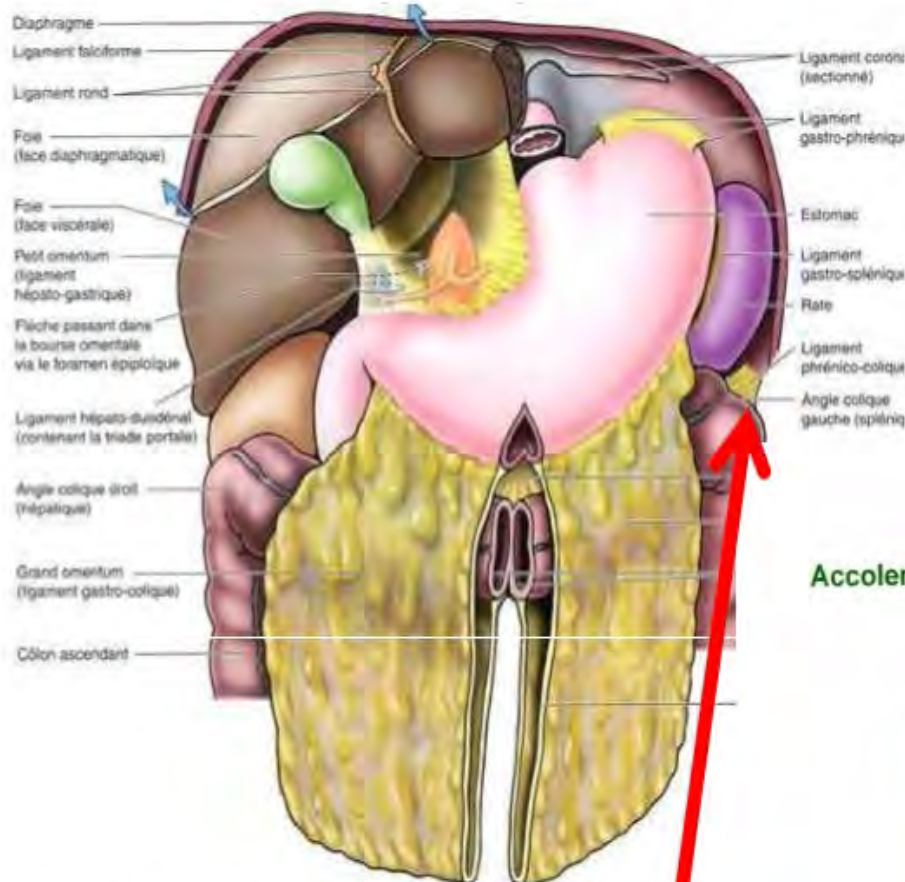
#### Partie mobile:

- *la partie gauche du colon transverse est entièrement **péritonisée et mobile***
- *Le **colon pelvien** est entièrement enveloppé par le péritoine viscéral qui forme un repli péritonéal: **le mésocolon pelvien ou méso-sigmoïde**, il présente 2 racines autour desquelles se fait la mobilité*



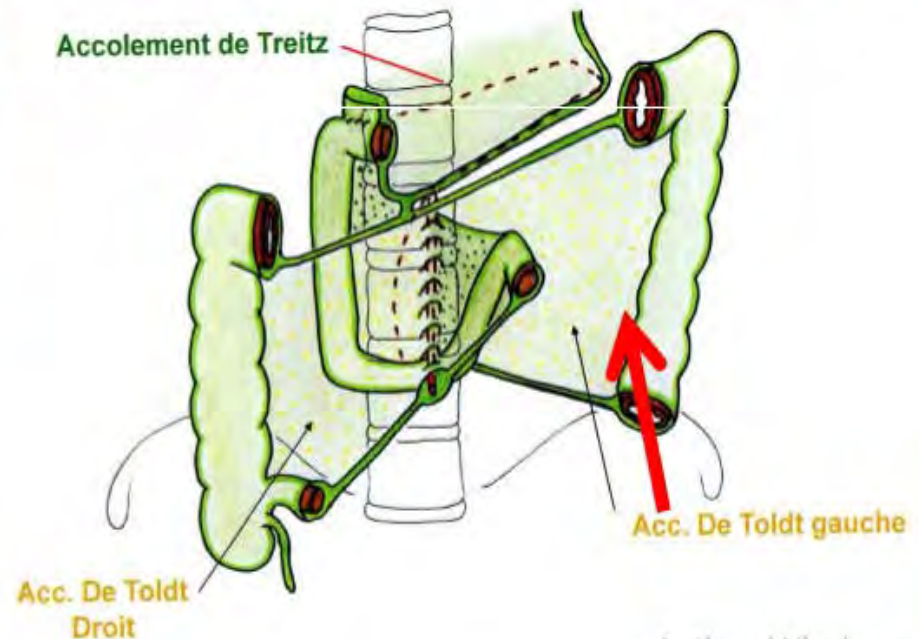
Activer Windows  
Accédez aux paramètres d'  
activer Windows

# RAPPORTS



➤ L'angle gauche est particulièrement fixé par:  
**ligament phrénico-colique gauche** qui l'unit au diaphragme

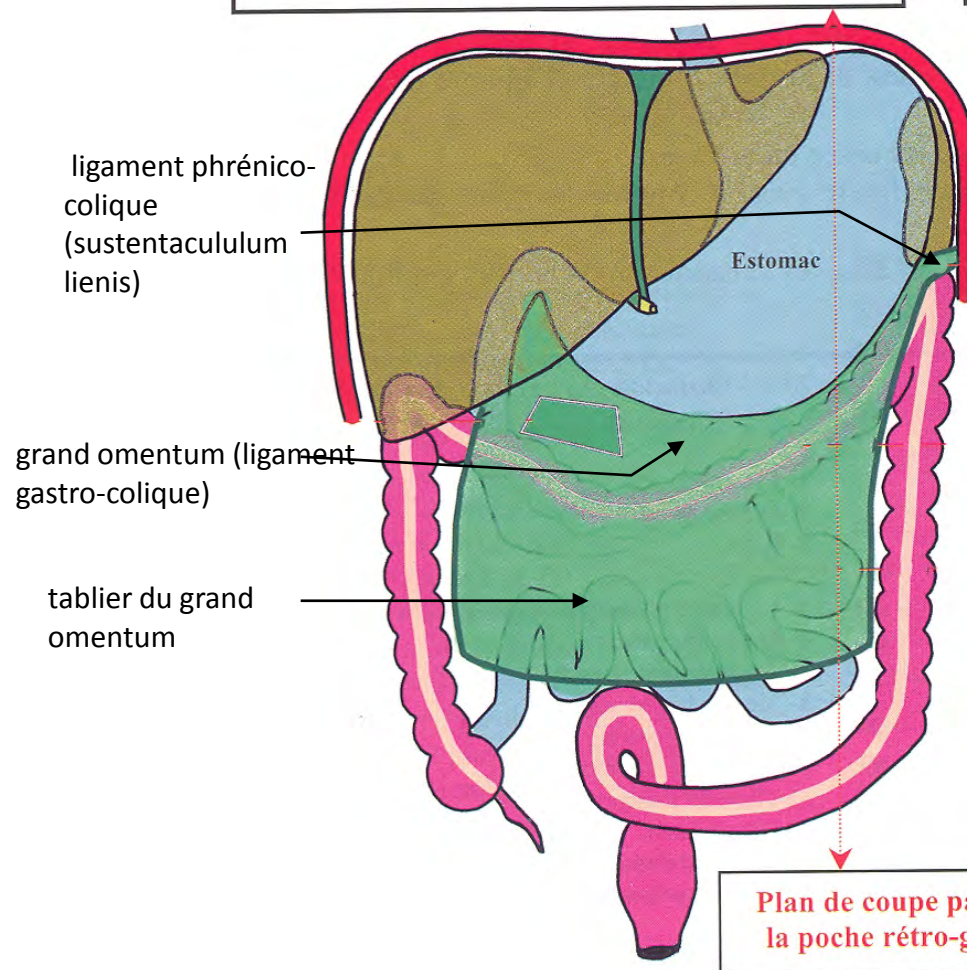
Accolement de Treitz



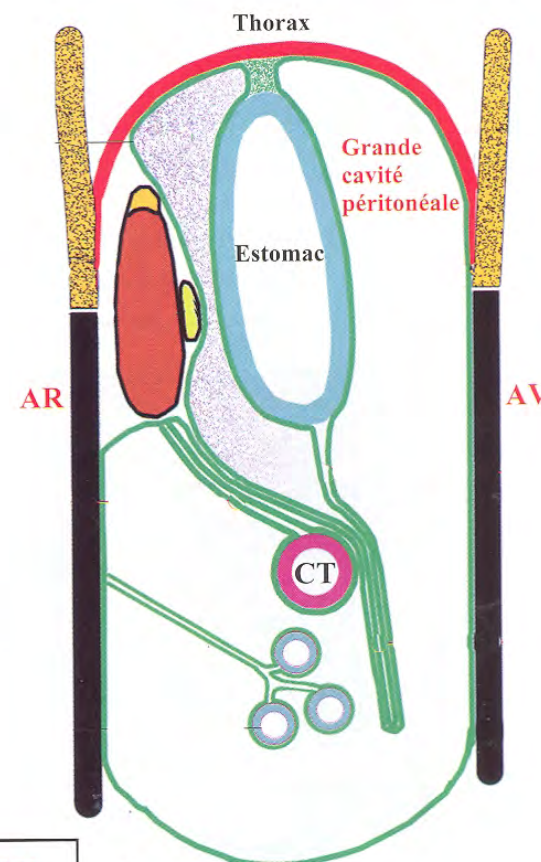
Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'activer Windows.



**Fig. 242 – Moyens de fixité du côlon transverse (grand omentum).**



**Fig. 243 – Moyens de fixité du côlon transverse (grand omentum), coupe sagittale.**





# RAPPORTS

## 2-Rapports avec les organes:

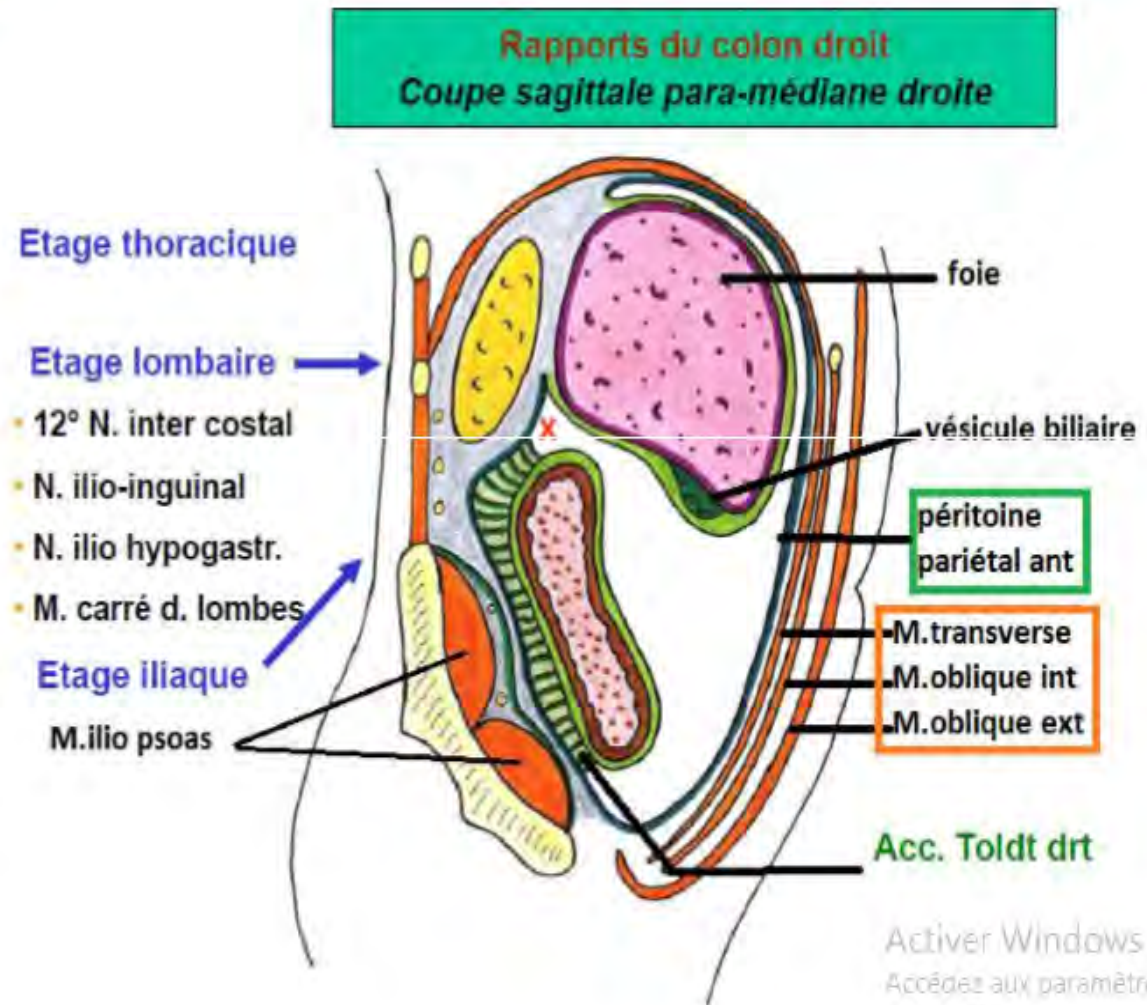
### 1-Le caeco-appendice:

#### ☐ En avant:

#### *La paroi abdominale*

*antérieure* avec de la profondeur à la superficie:

- Le péritoine pariétal ant
- fascia transversalis,
- Les muscles larges de l'abd  
(transverse, oblique int et ext
- le fascia superficialis,
- le tissu cellulaire sous-cutané
- la peau



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de votre système pour activer Windows.

# RAPPORTS

## ❑ En arrière:

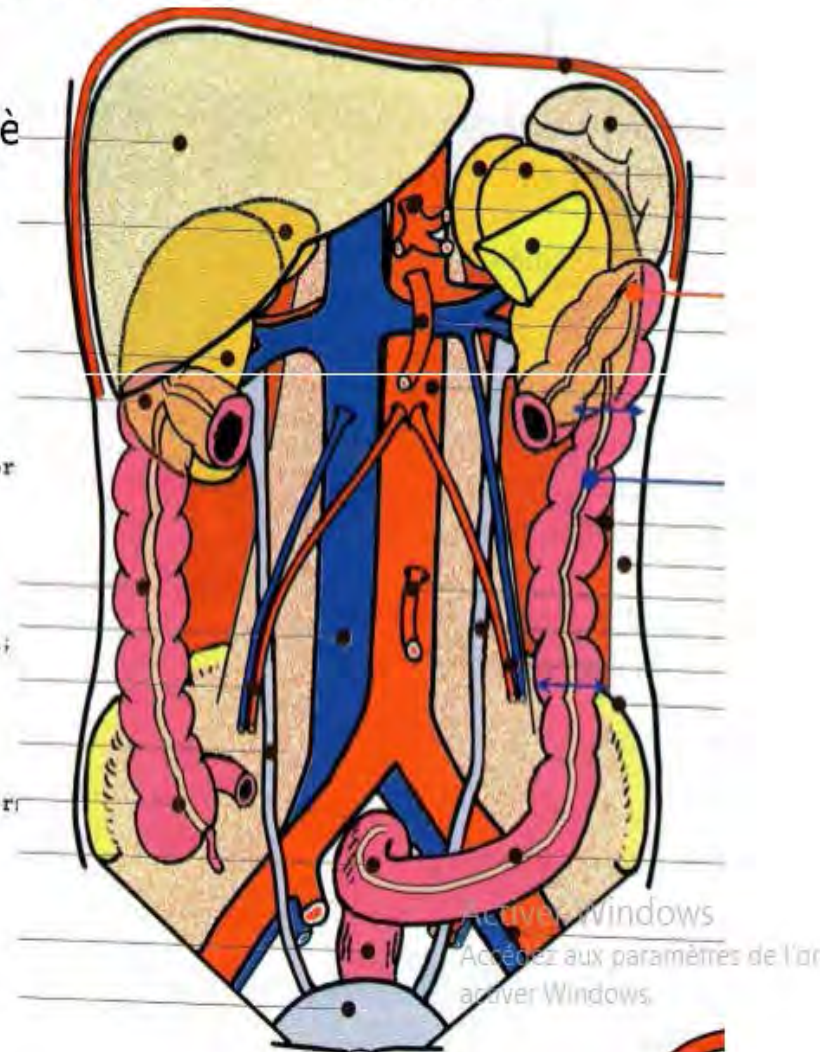
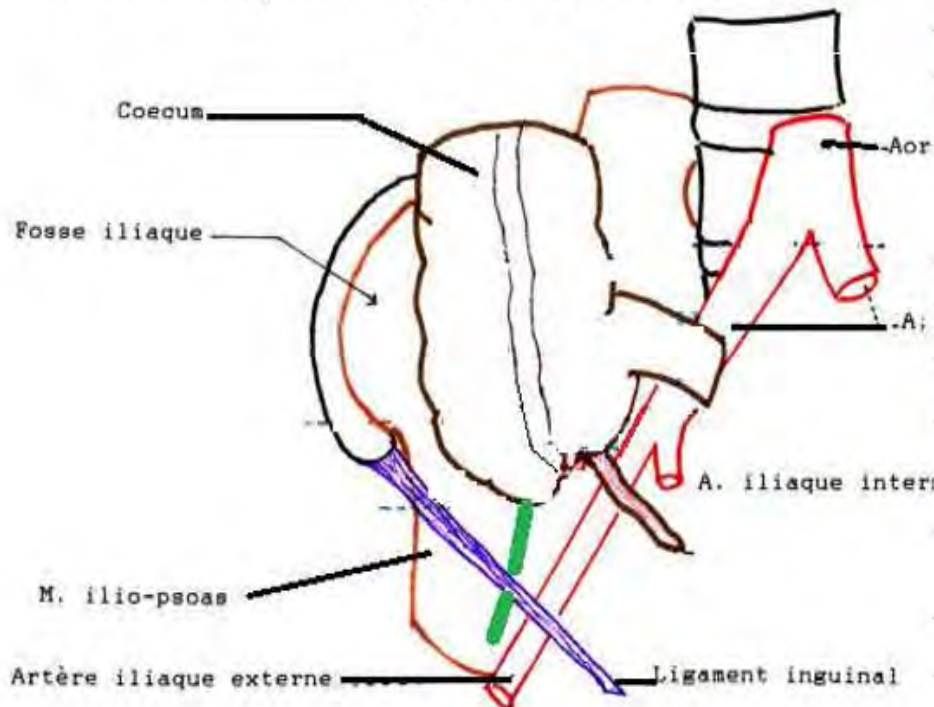
-Par l'intermédiaire du péritoine pariétal, le caecum est en rapport en avec le muscle psoas, Sur lequel descend le nerf crural et le nerf fémoro-cutané.

## ❑ En dedans:

Les anses iléales, les vaisseaux iliaques Et l'uretère

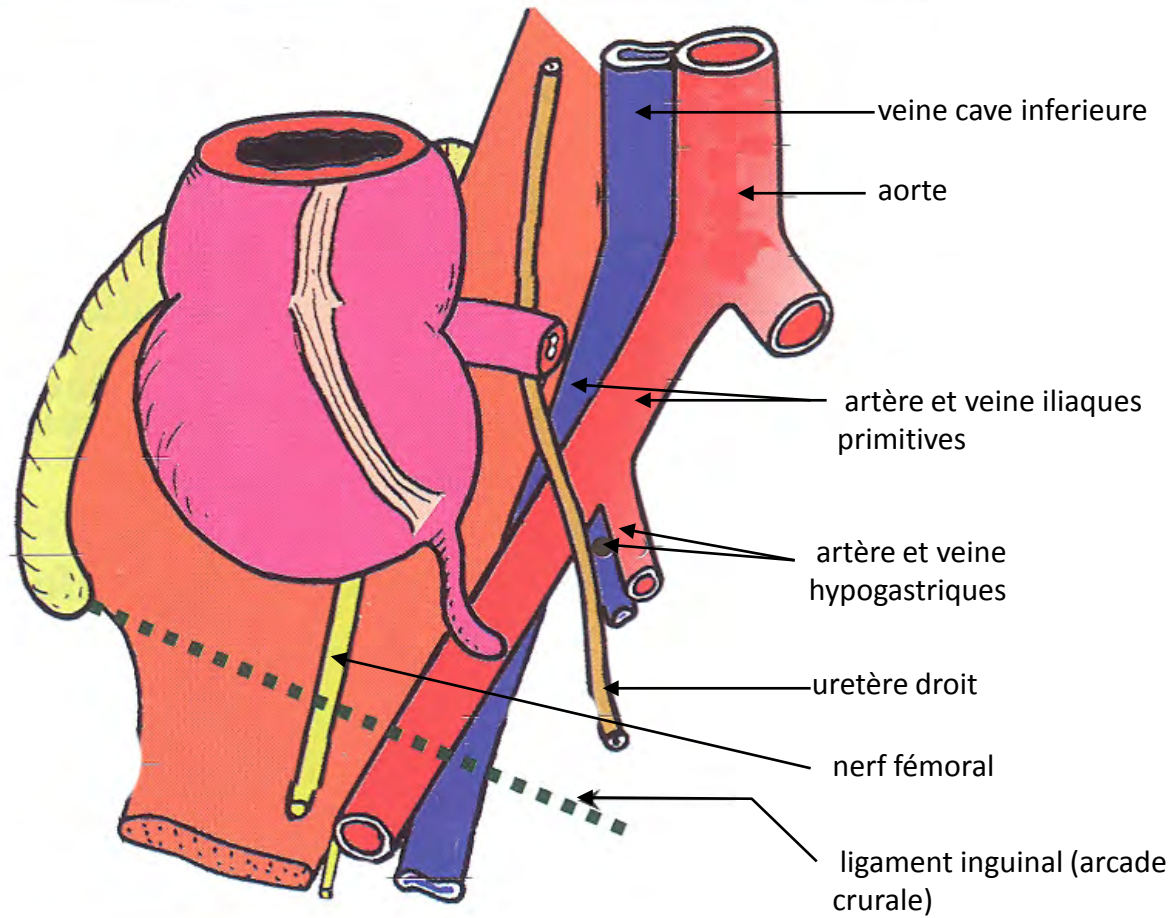
## ❑ En dehors:

La fosse iliaque et la paroi abdominale latérale





**Fig. 229 – Rapports du Cæcum, vue antérieure.**



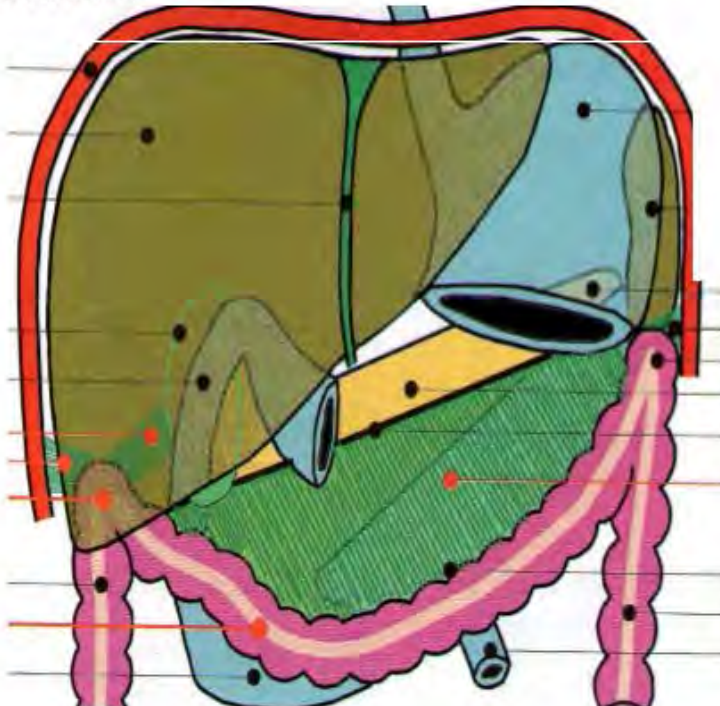


# RAPPORTS

## 2-Le colon droit:

### □ En avant:

- Au niveau du colon ascendant, c'est la paroi abdominale antérieure.
- Au niveau de l'angle droit et du transverse, c'est le foie, la vésicule biliaire, et plus à distance la paroi costale



### Rapports du colon droit Coupe sagittale para-médiane droite

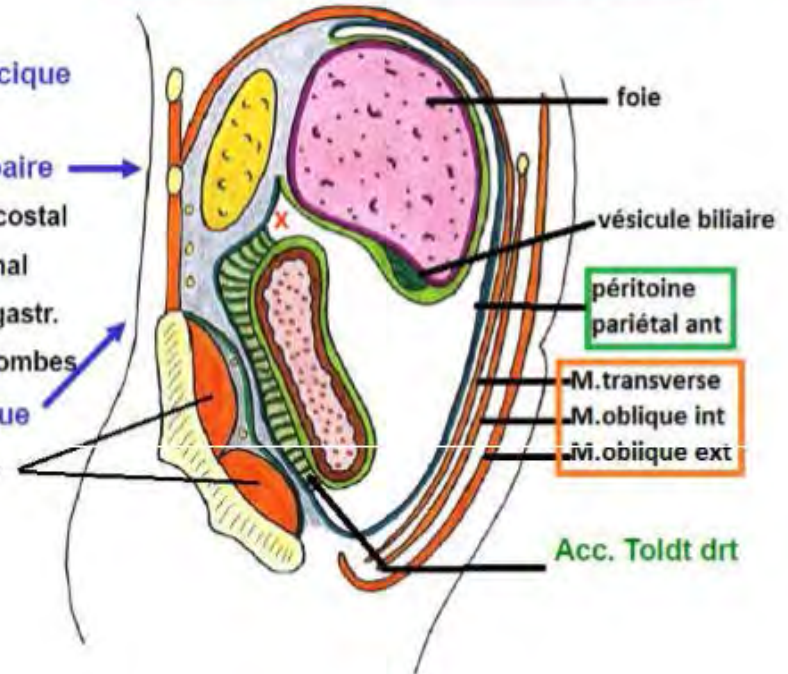
#### Etage thoracique

#### Etage lombaire

- 12° N. inter costal
- N. ilio-inguinal
- N. ilio hypogastr.
- M. carré d. lombes

#### Etage iliaque

M. ilio psoas



Activer Windows

Accédez aux paramètres de  
activer Windows.

# RAPPOR

## 2-Le colon droit:

### □ En arrière:

#### ➤ colon ascendant:

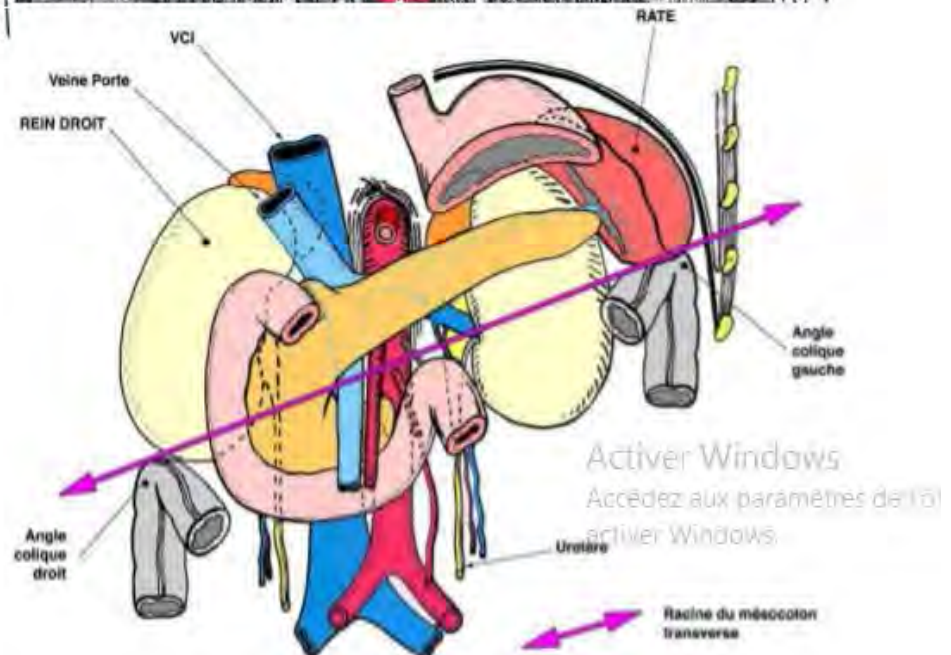
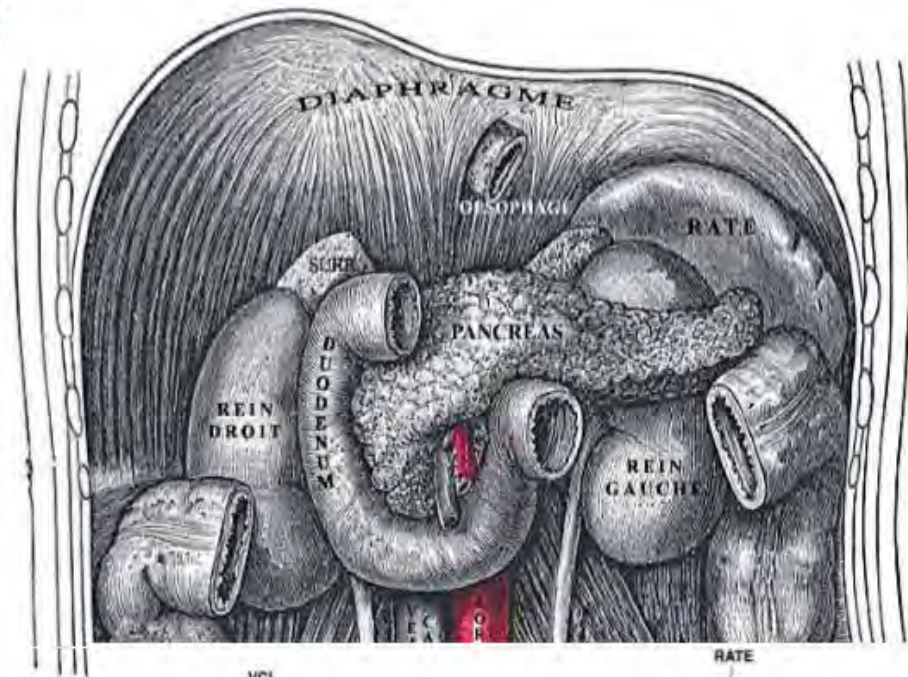
- la partie supérieure de la fosse iliaque,
- la fosse lombaire, le muscle carré et le rein droit

#### ➤ L'angle colique droit :

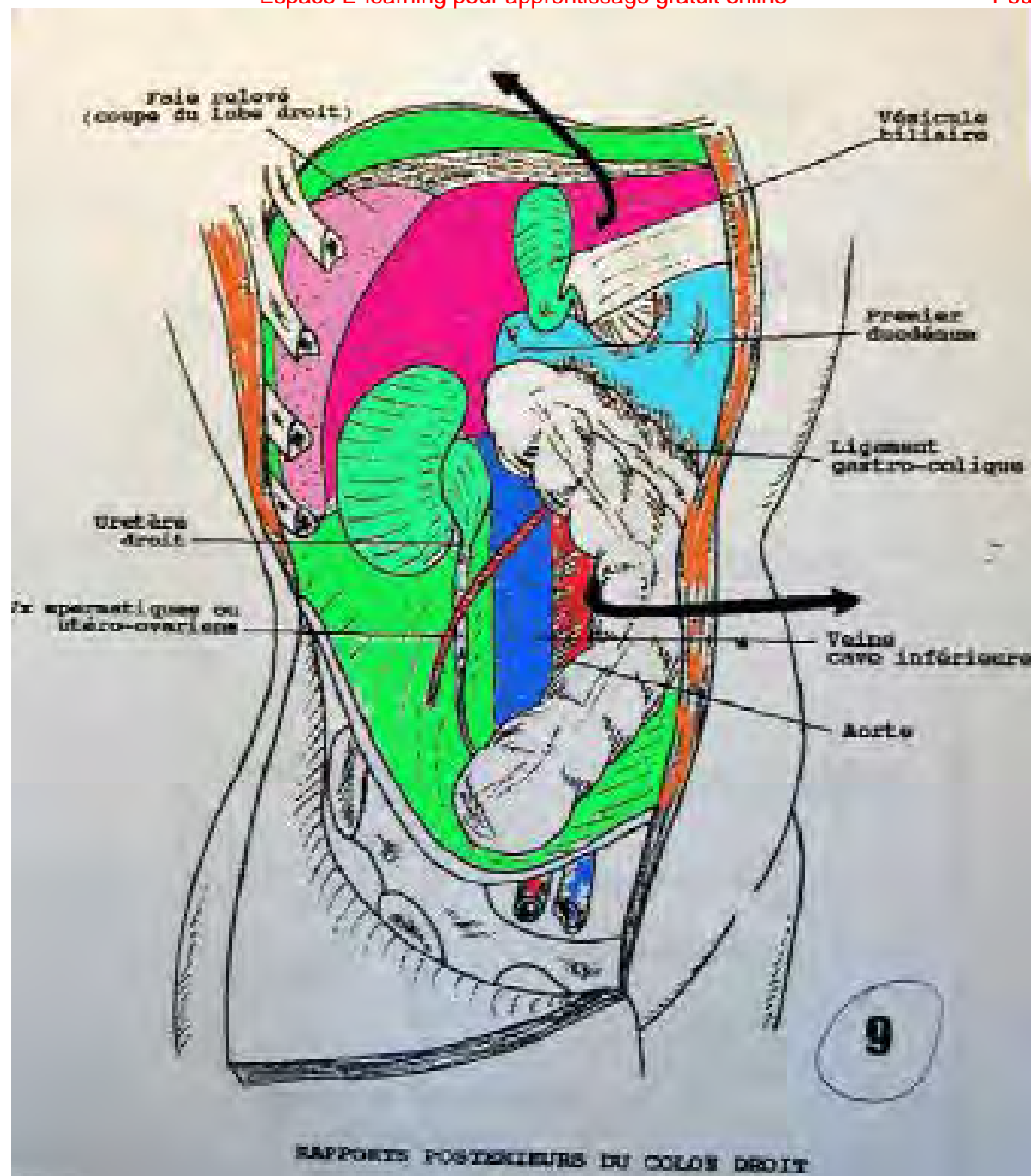
pôle inférieur du rein droit

#### ➤ Le colon transverse:

pôle inférieur du rein droit, au bloc duodéno-pancréatique et au rein gauche









## RAPPORTS

## 2-Le colon droit:

**En dedans:**

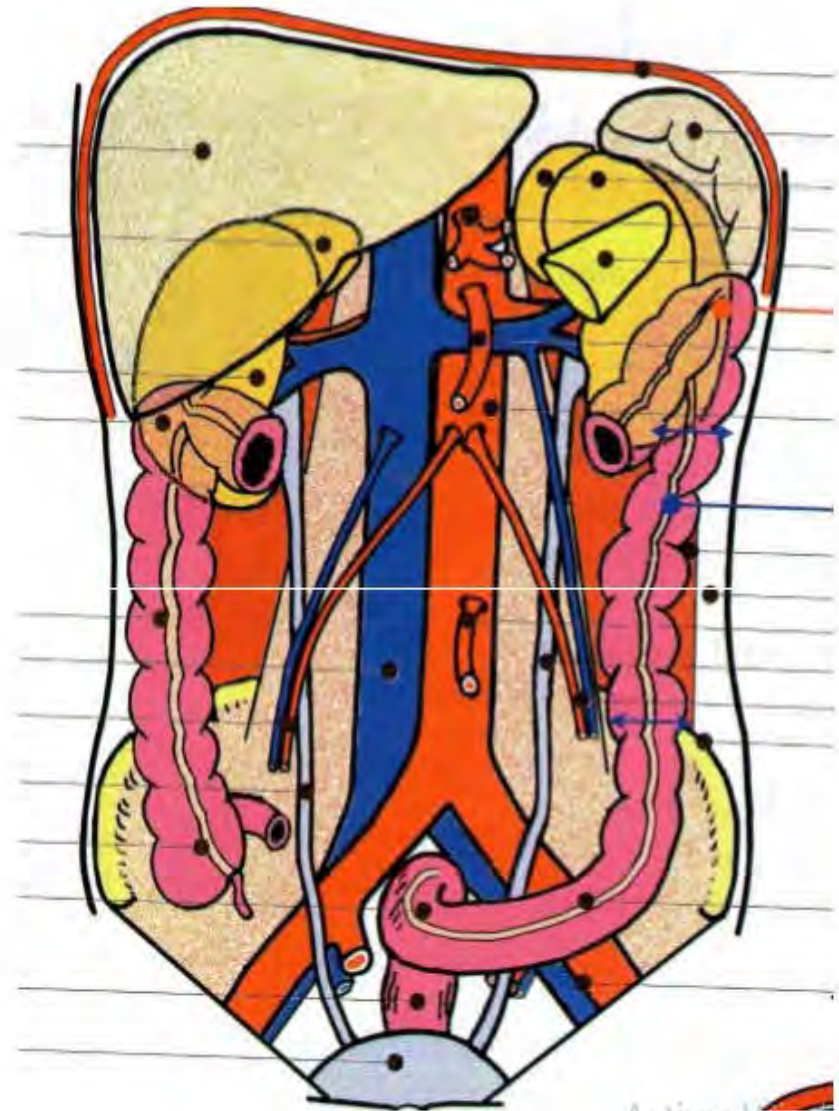
- Le colon ascendant: Les vaisseaux gonadiques et l'uretère droit.
- L'angle colique droit: D2

**☐ En dehors:**

- Le colon ascendant: La paroi abdominale latérale
- L'angle colique droit: le diaphragme

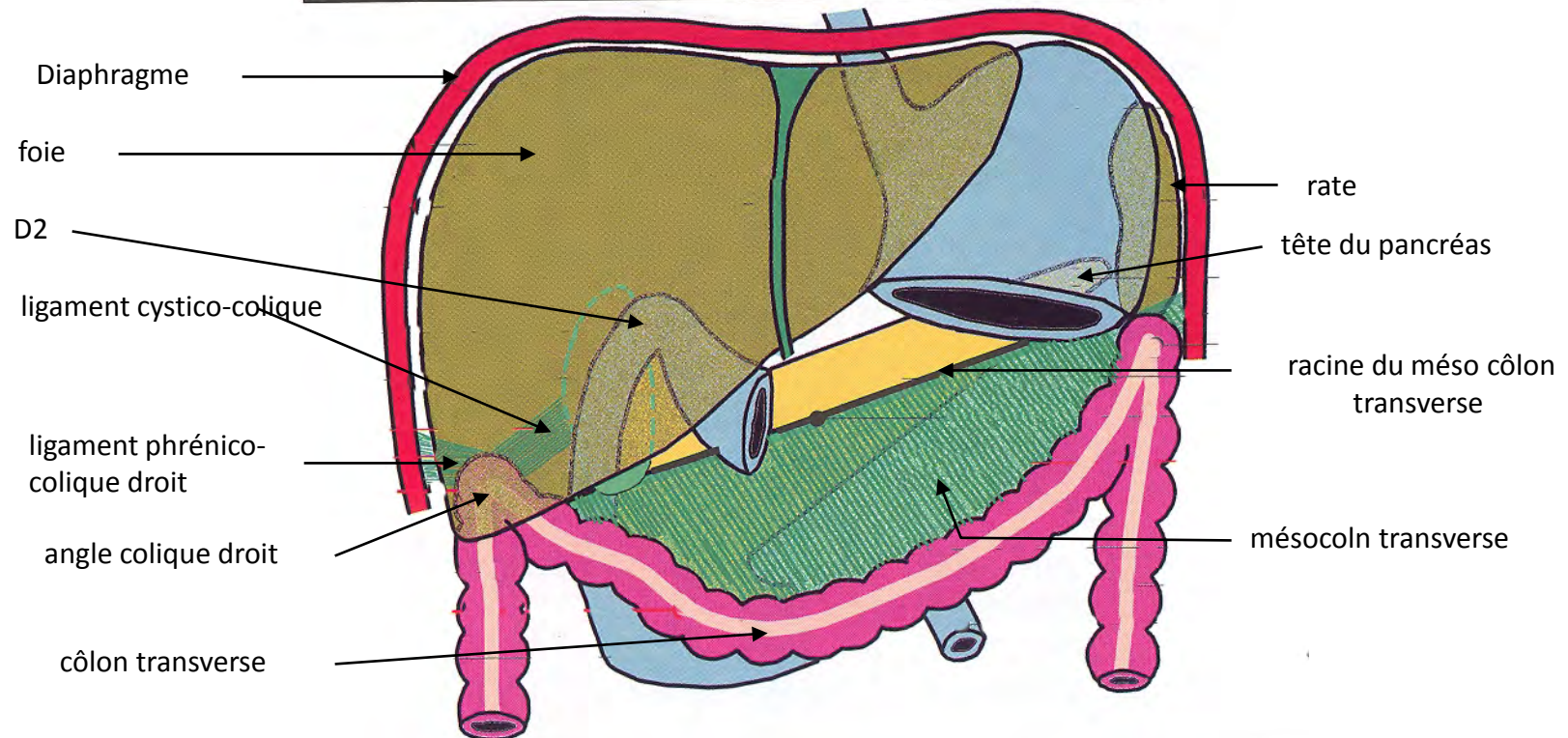
**En bas:**

Le colon transverse répond aux anses grêles



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.

**Fig. 241 – Rapports et moyens de fixité de l'angle colique droit et du côlon transverse.**



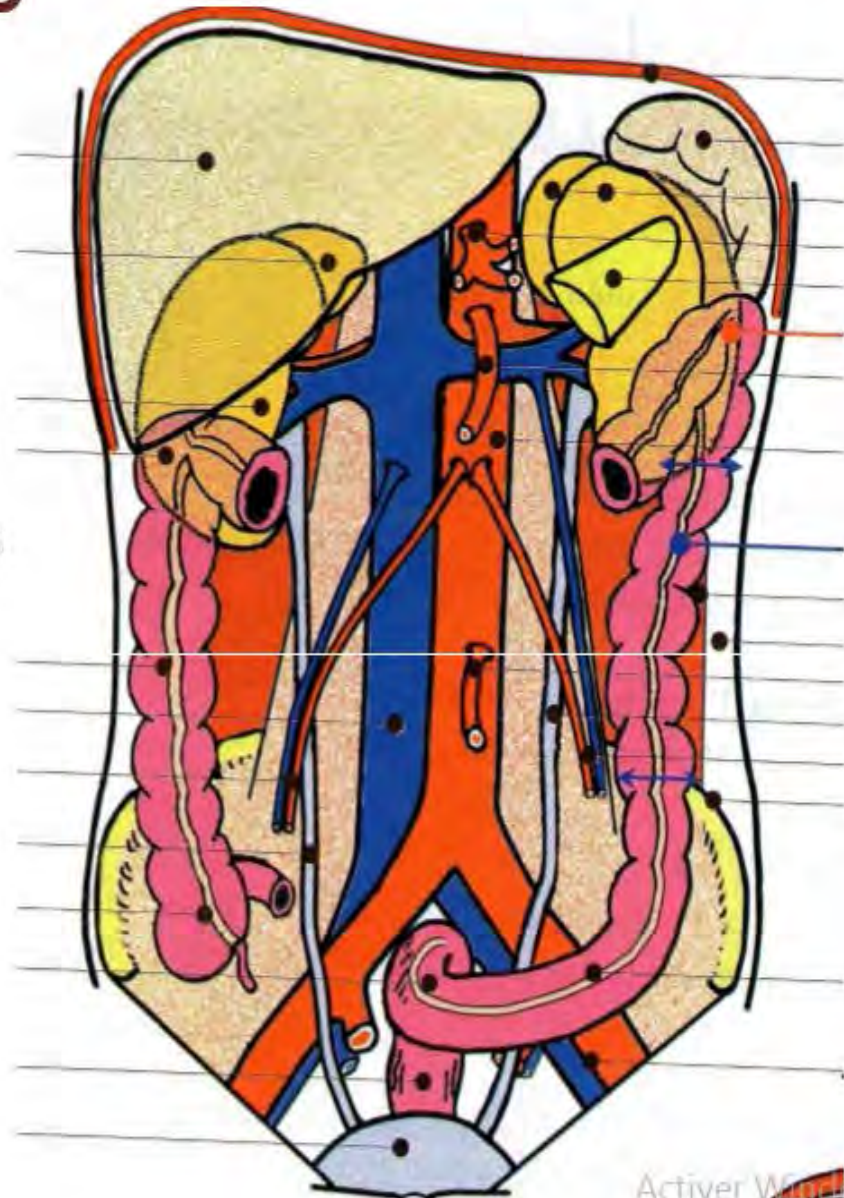


# RAPPORTS

## 3-Le colon gauche:

### □ En arrière:

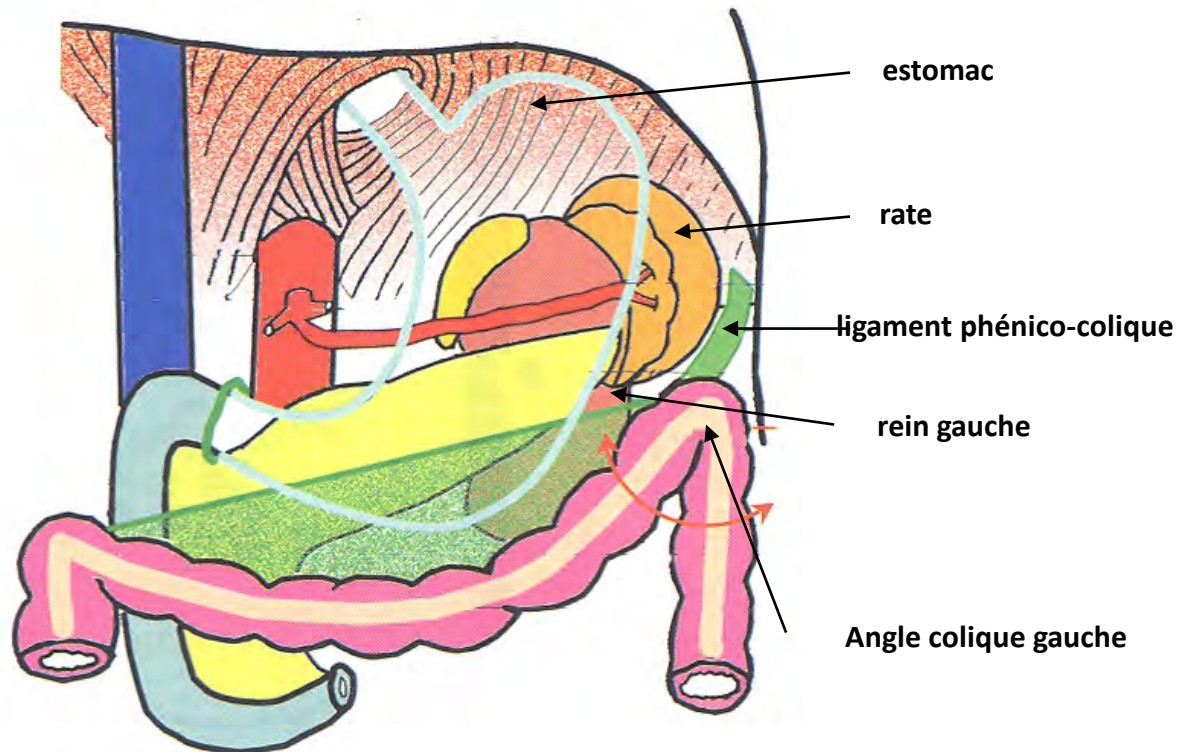
- **L'angle colique gauche:** rein gauche et queue du pancréas
- **Le colon descendant:** fosse lombaire
- **Le colon iliaque:** muscle psoas iliaque et fosse iliaque
- **Le colon pelvien:** vaisseaux iliaques externes

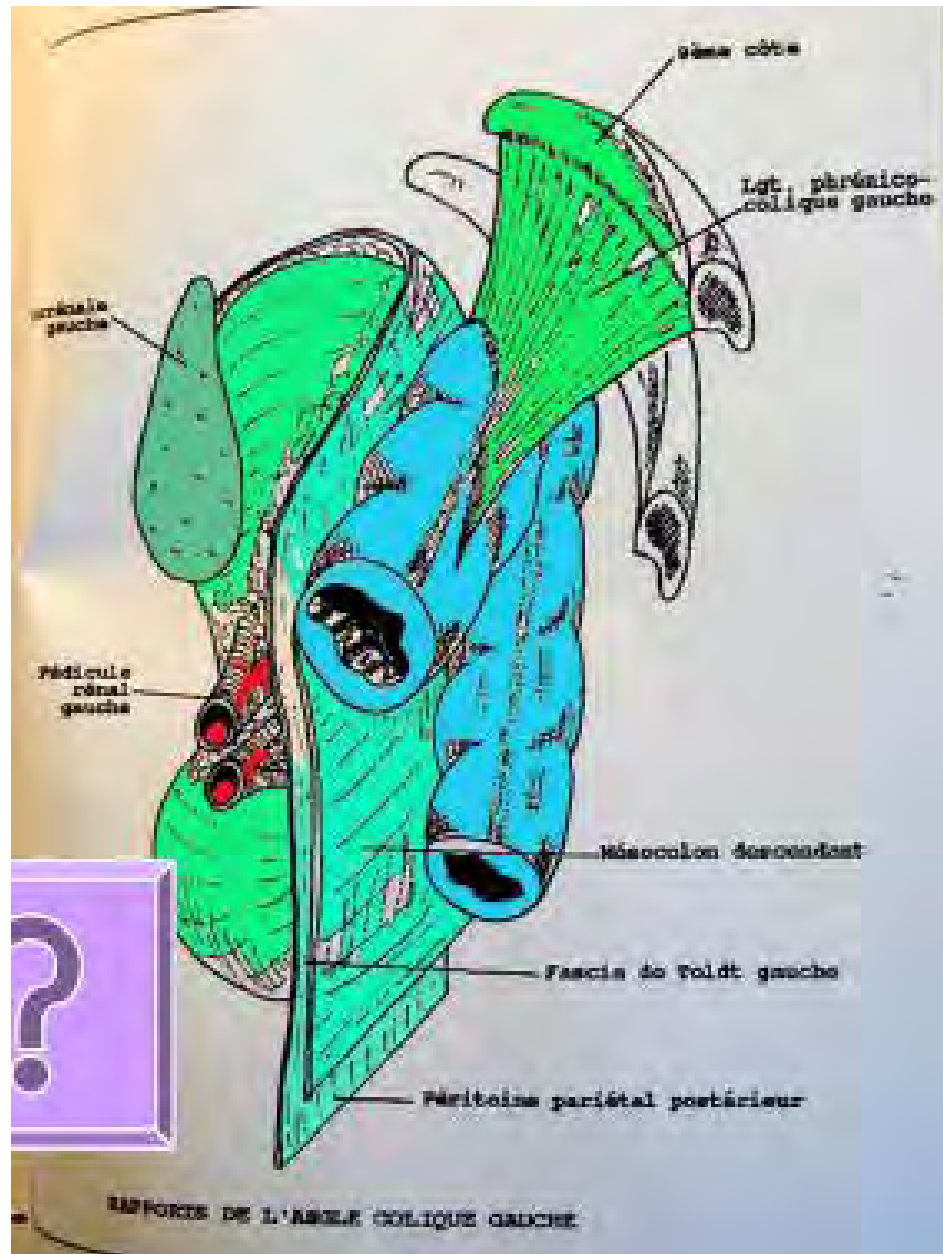


Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'i  
activer Windows.



## SITUATION ET RAPPORTS DE L'ANGLE COLIQUE GAUCHE

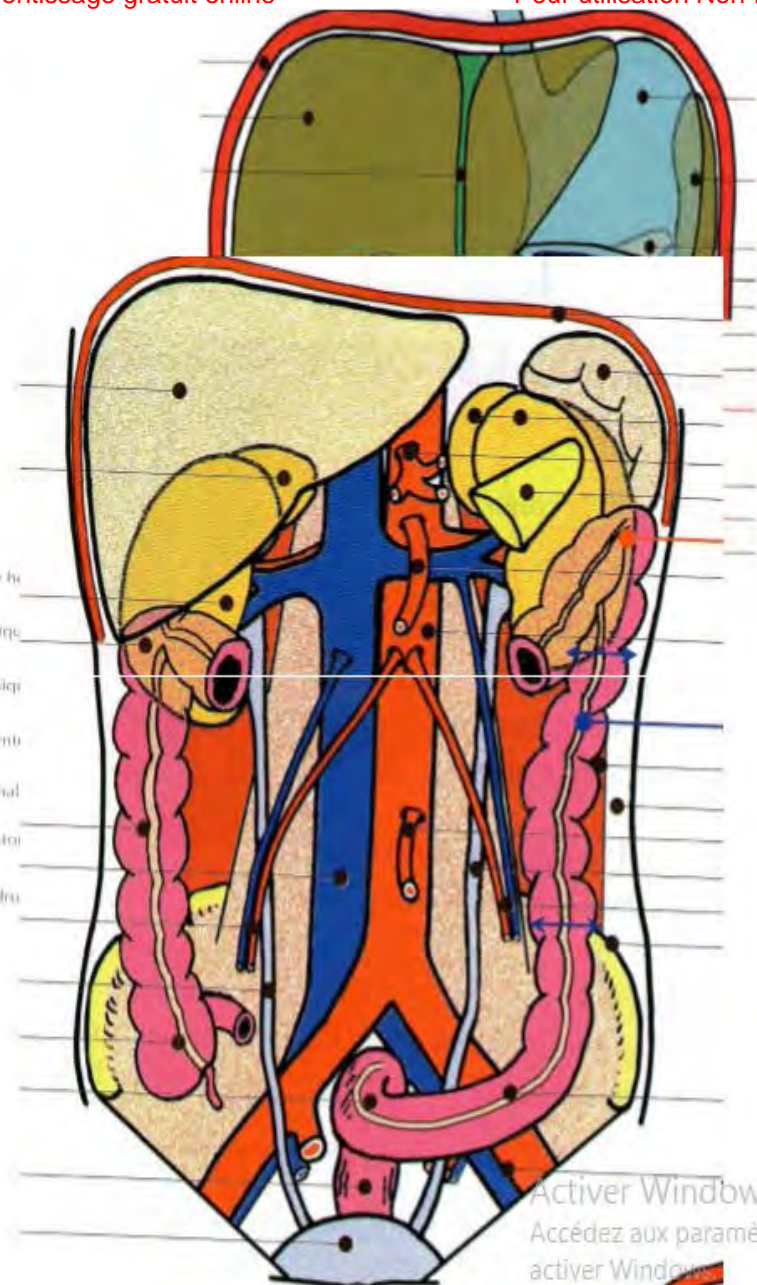
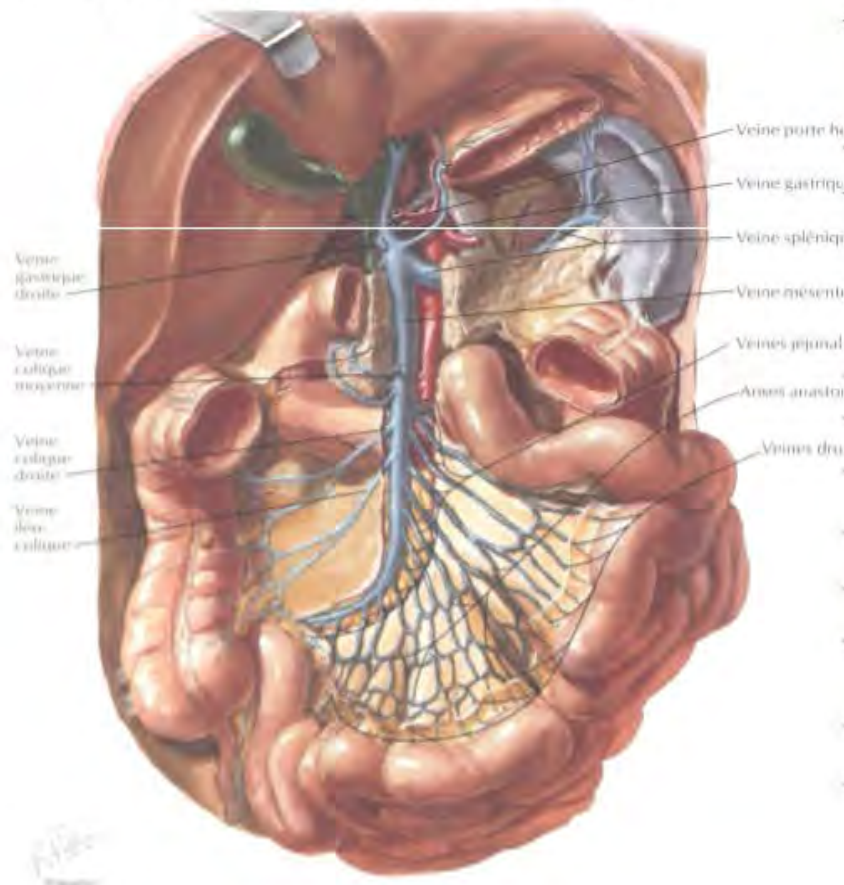




## ❑ En avant:

- L'angle colique gauche: grande courbure de l'estomac
- Le colon descendant et iliaque: anses intestinales
- Le colon pelvien: vessie utérus

# RAPPORTS



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'activer Windows



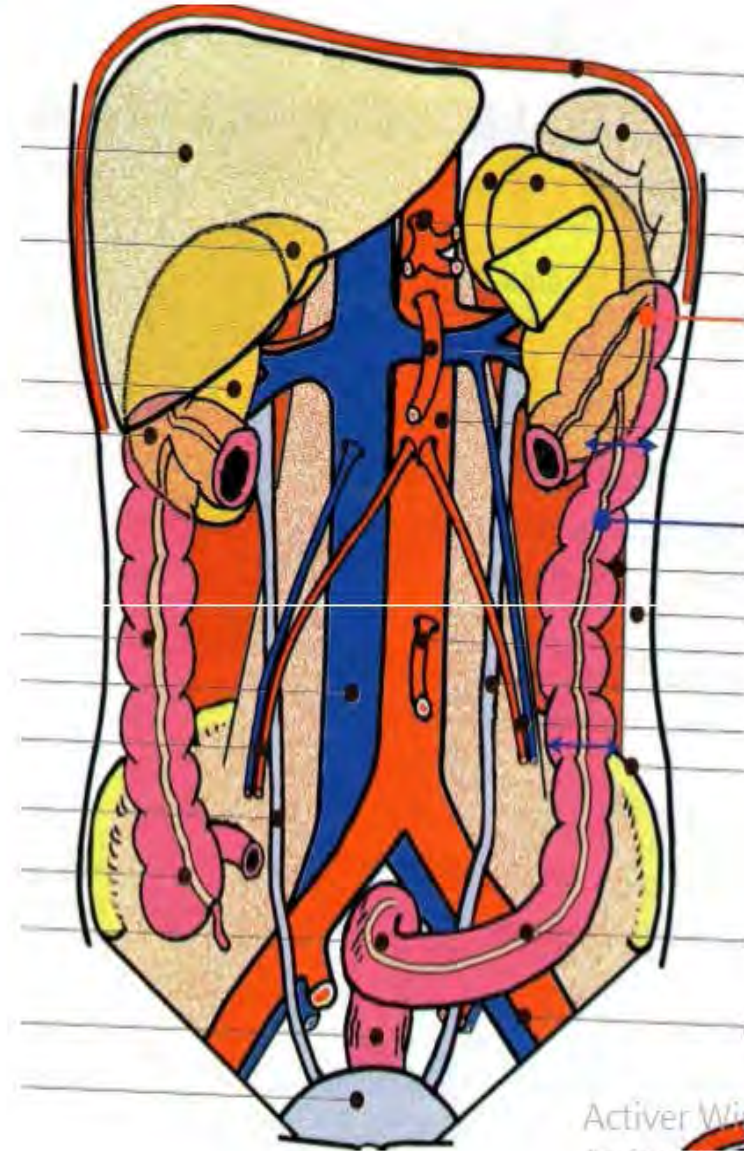
# RAPPORTS

## ❑ En dedans:

- **Le colon descendant et iliaque:**  
vaisseaux gonadiques et uretère gauche

## ❑ En dehors:

- **L'angle colique gauche :** la rate et le diaphragme
- **Le colon descendant et iliaque:** la paroi latérale de l'abdomen



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'activer Windows.

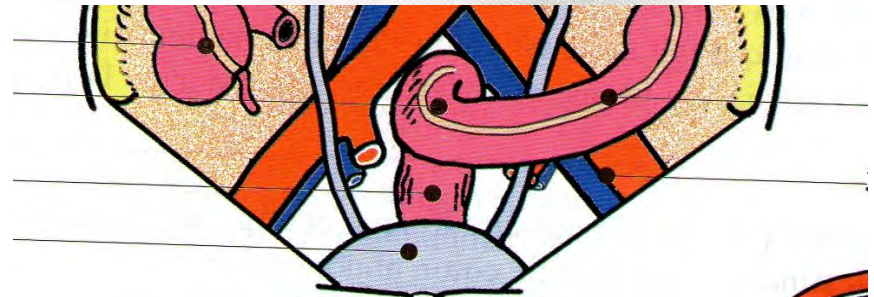
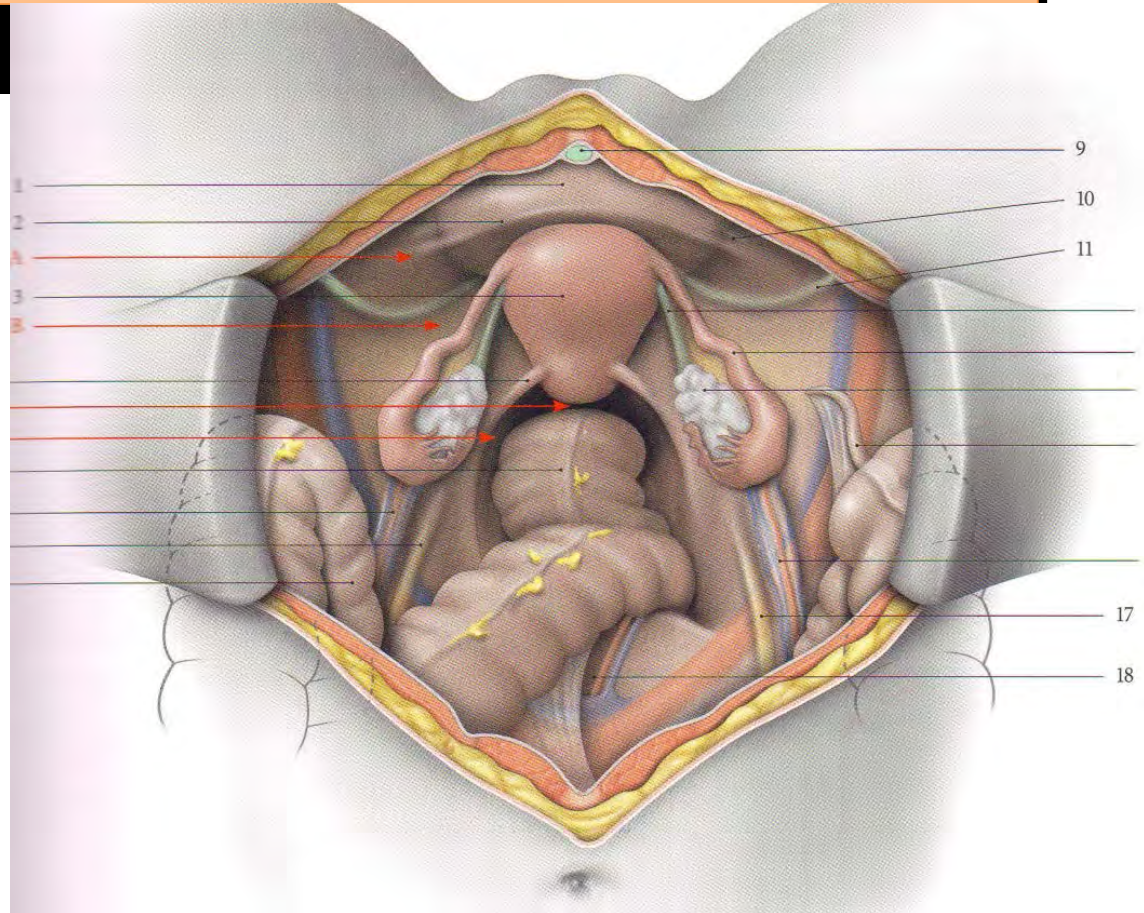
# RAPPORTS

## Côlon sigmoïde

- En avt :
  - paroi abdominale antérieure dt il est séparé par le grêle
  - dôme vésical (vessie pleine) ♂
  - utérus et ligaments larges ♀
- En arr :
  - paroi pelvienne post : face ant sacrum, articulation sacro-iliaque gauche, partie post grande ouverture sciatique
  - ss péritoine pariétal post : uretère gauche et vx génitaux
- En haut et latéralement :
  - anses grêles
- En bas : descend ds cul de sac de Douglas et s'interpose entre
  - rectum et vessie ♂
  - rectum et utérus ♀

# Rapports latéraux

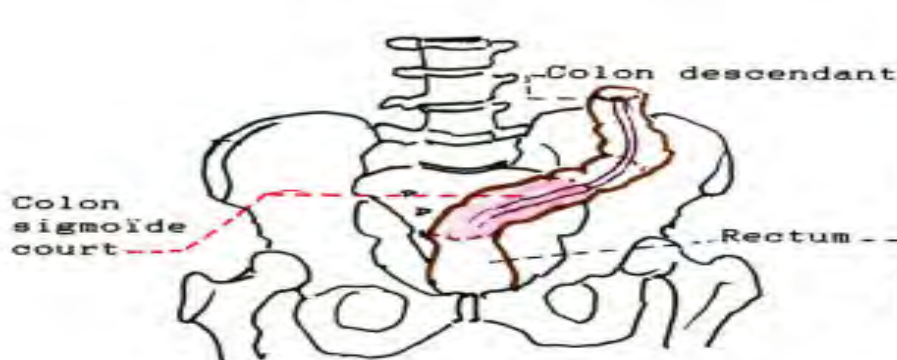
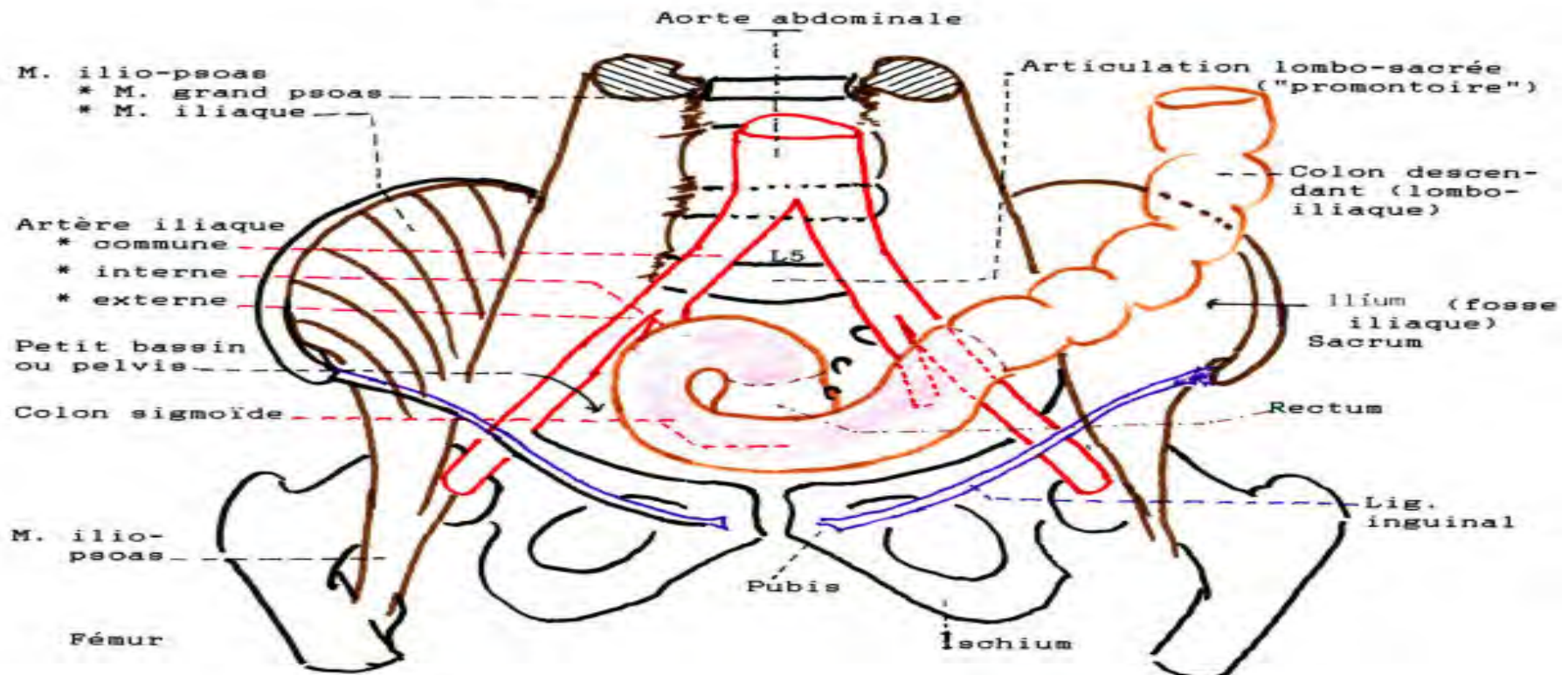
- › Côlon pelvien
- › Anses grêles
- › Uretères
- › Vaisseaux iliaques internes
- › **En plus chez la femme**
- › Ovaires et trompes utérines





# LE COLON SIGMOÏDE ("Colon pelvien")

47



COLON SIGMOÏDE : TYPE COURT



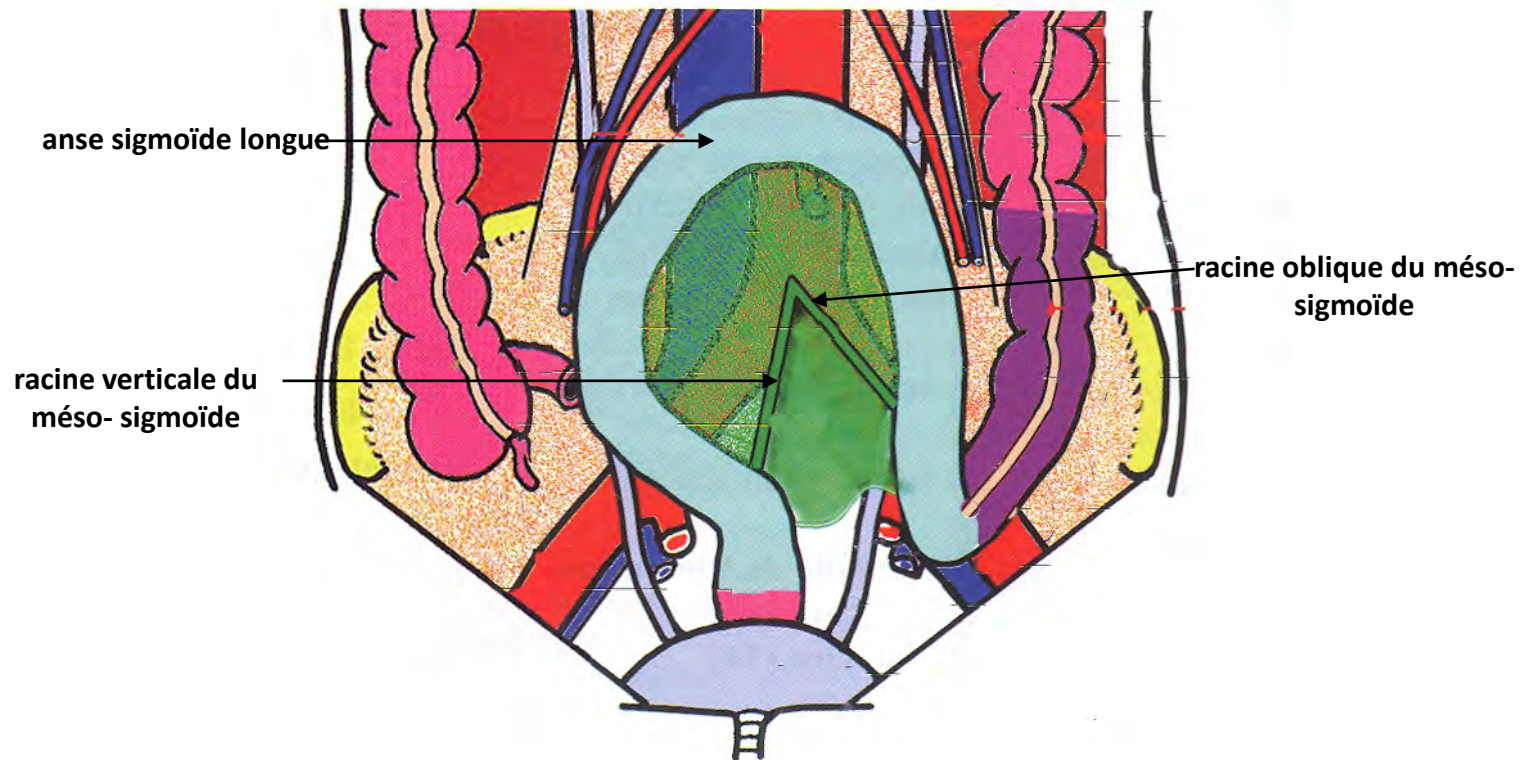
COLON SIGMOÏDE : TYPE LONG

# Côlon sigmoïde

## Méso-sigmoïde

- Libre relié à la paroi post par le méso-sigmoïde
- Bord pariétal : subdivisé en 2 segments ou racine :
  - racine primaire quasi –verticale depuis bifurcation aortique j→ face ant de S3
  - racine secondaire oblique en bas et à gauche depuis la bifurcation aortique jusqu'au bord médial du muscle ilio-psoas gauche
- Bord viscéral en regard duquel les 2 feuillets se séparent pour circonscrire le côlon
- Face antérieure
- Face postérieure limitant avec le péritoine pariétal post la fosse sigmoïde
- Contenu : ds son épaisseur, le méso-côlon sigmoïde contient la terminaison de l'A mésentérique inf, les A sigmoïdiennes, les veines, les lymphatiques et les nerfs du côlon sigmoïde

**Fig. 249 – Côlon pelvien long avec son méso et la fossette sigmoïde.**





# *Vascularisation*

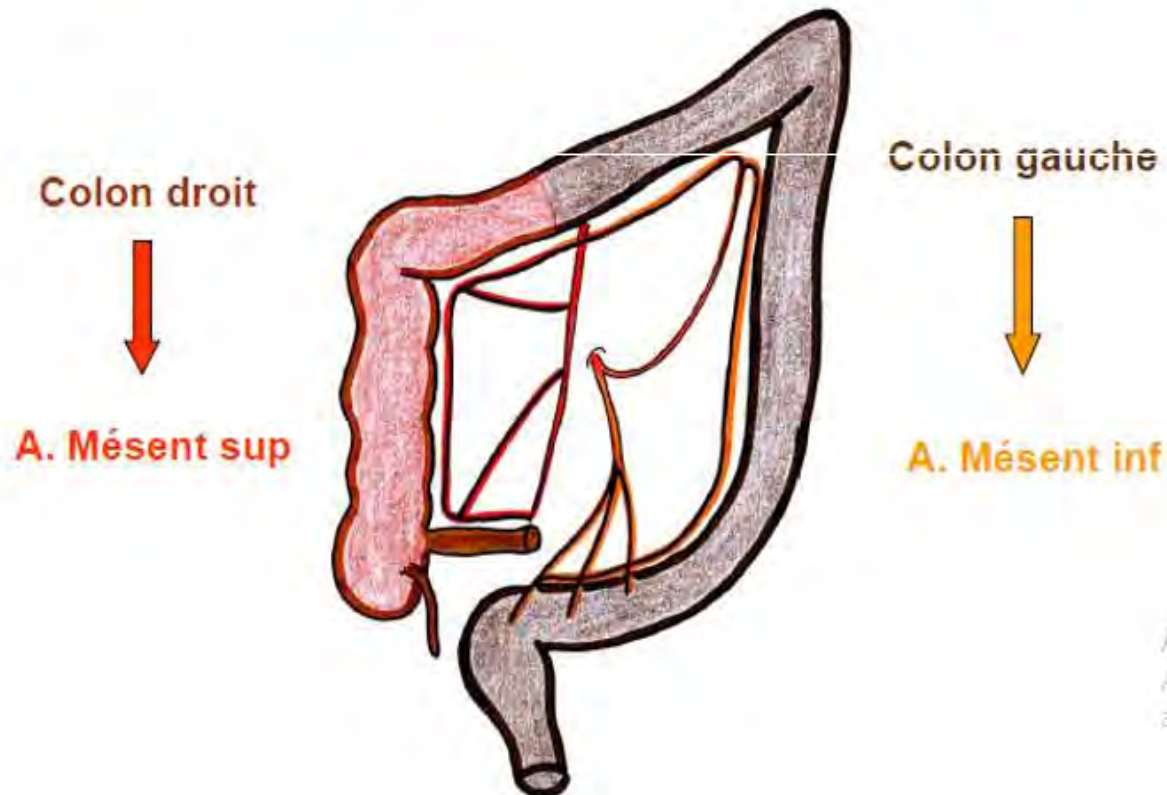
# VASCULARISATION ARTÉRIELLE

**La vascularisation artérielle du colon est assurée par 2 artères:**

- l'artère mésentérique supérieure
- l'artère mésentérique inférieure

Cette vascularisation permet de subdiviser le colon en deux parties:

**Les colons: division fonctionnelle & embryologique**



Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'c  
activer Windows.

# vascularisation artérielle

## 1-vascularisation artérielle du colon droit:

### ARTERE MESENTERIQUE SUP:

➤ **Origine:** elle naît de la face antérieure de l'aorte abdominale au dessous du tronc cœliaque « L1 »

➤ **Trajet:**

- longue de 20 à 25cm, elle se porte en bas et à droite, chemine à gauche de la veine mésentérique supérieure

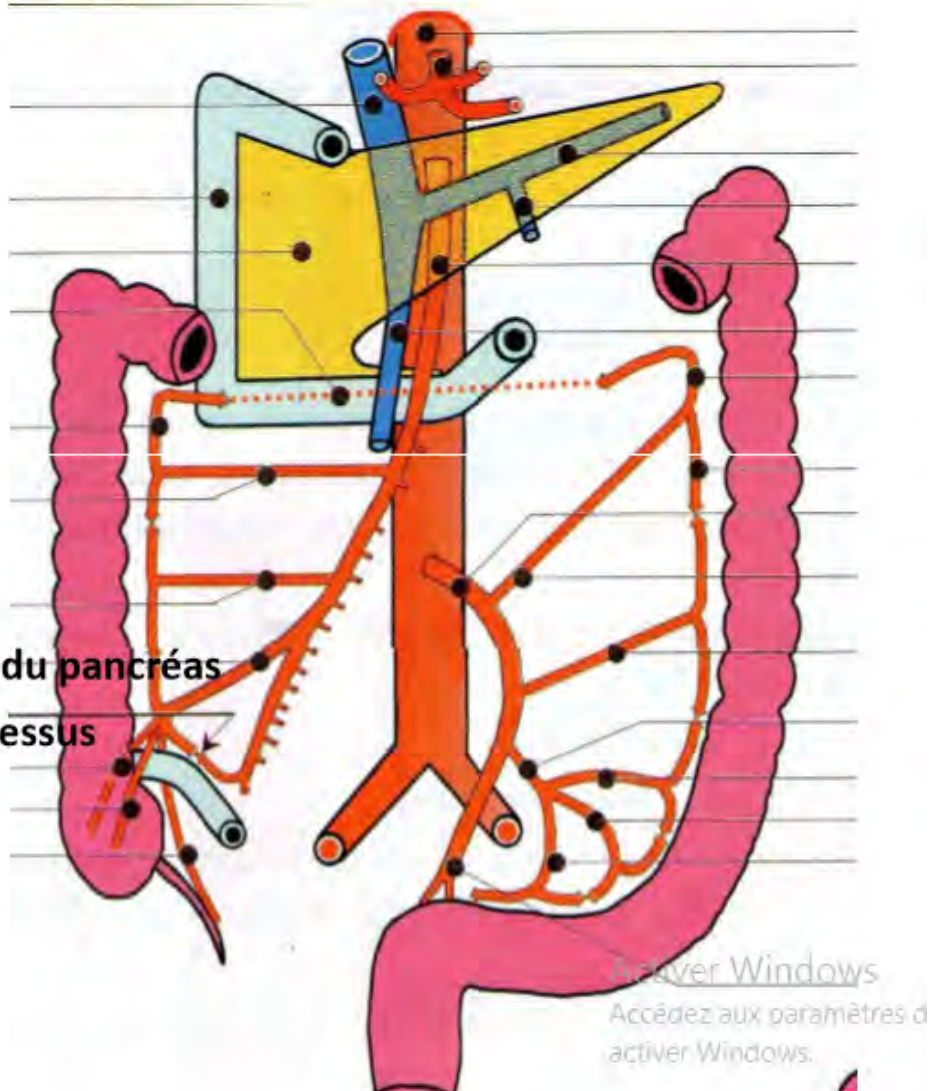
- Elle successivement:

\* **rétro-pancréatique:** en arrière de l'isthme du pancréas

\* **pré-pancréatique:** passe en avant du processus incinatus.

\* **pré-duodénale:** en avant de D3

➤ Elle pénètre dans le mésentère et Devient intra-mésentérique





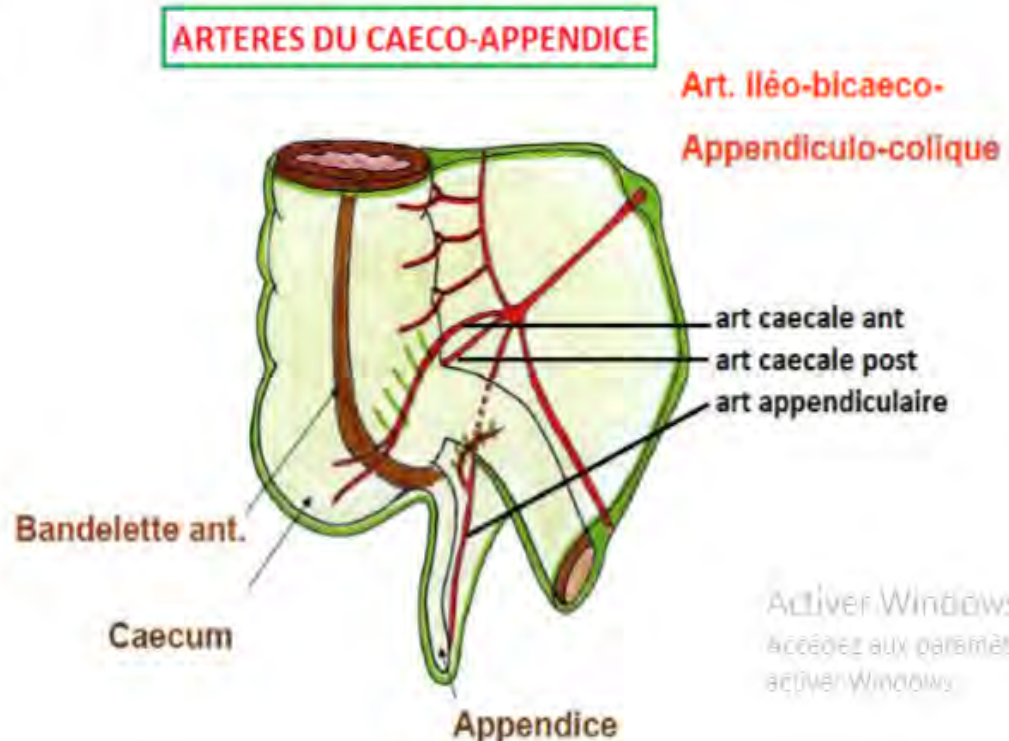
# 1-vascularisation artérielle du colon droit:

- Elle se termine à quelques centimètres de l'angle ilio-caecal en
- **2 branches terminales:** l'artère iléo-colo-bicaeco-appendiculaire et l'artère iléale gauche

## ☐ **Artères du caeco-appendice:**

Ce sont les branches terminales de l'iléo-colo-bicaeco--appendiculaire

- *Artère caecale antérieure*
- *Artère caecale postérieure*
- *Artère appendiculaire*

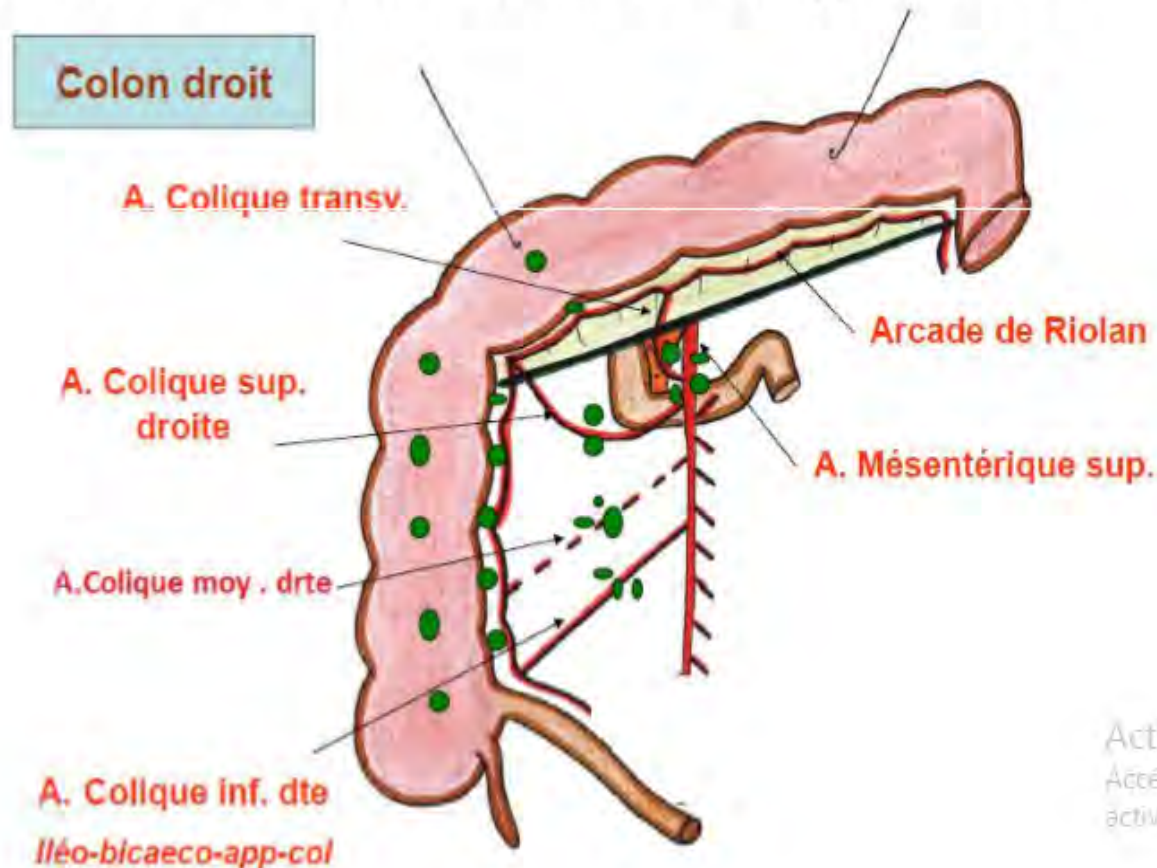


# 1-vascularisation artérielle du colon droit:

## □ Organisation des artères coliques:

Ce sont les bronches droites de l'artère mésentérique supérieure:

- Artère colique droite supérieure
- Artère colique droite moyenne
- Artère colique droite inférieure ou iléo-colo-bicaeco-appendiculaire

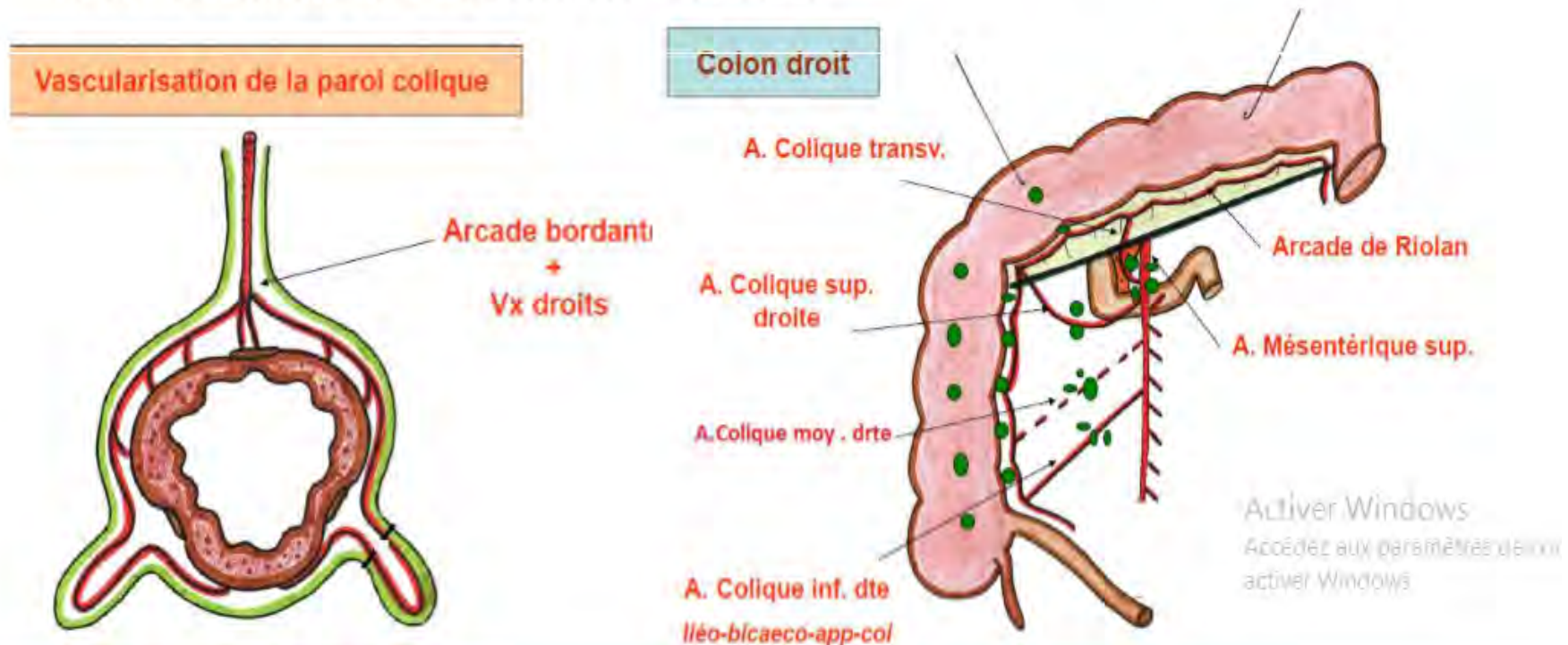


Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.



# 1-vascularisation artérielle du colon droit:

- Ces artères se portent vers la face médiale du colon et se bifurquent en 2 branches supérieure et inférieure qui s'anastomosent avec les branches homologues des autres artères pour former des **arcades para-colique**:
- ❖ Arcade para-colique du colon transverse : arcade de Riolan.
- ❖ Arcade para-colique du colon ascendant.
- Les arcades para-coliques donnent **les vaisseaux droits** qui se distribuent aux faces antérieures et postérieure du colon





## 1-L'artère mésentérique inférieure:

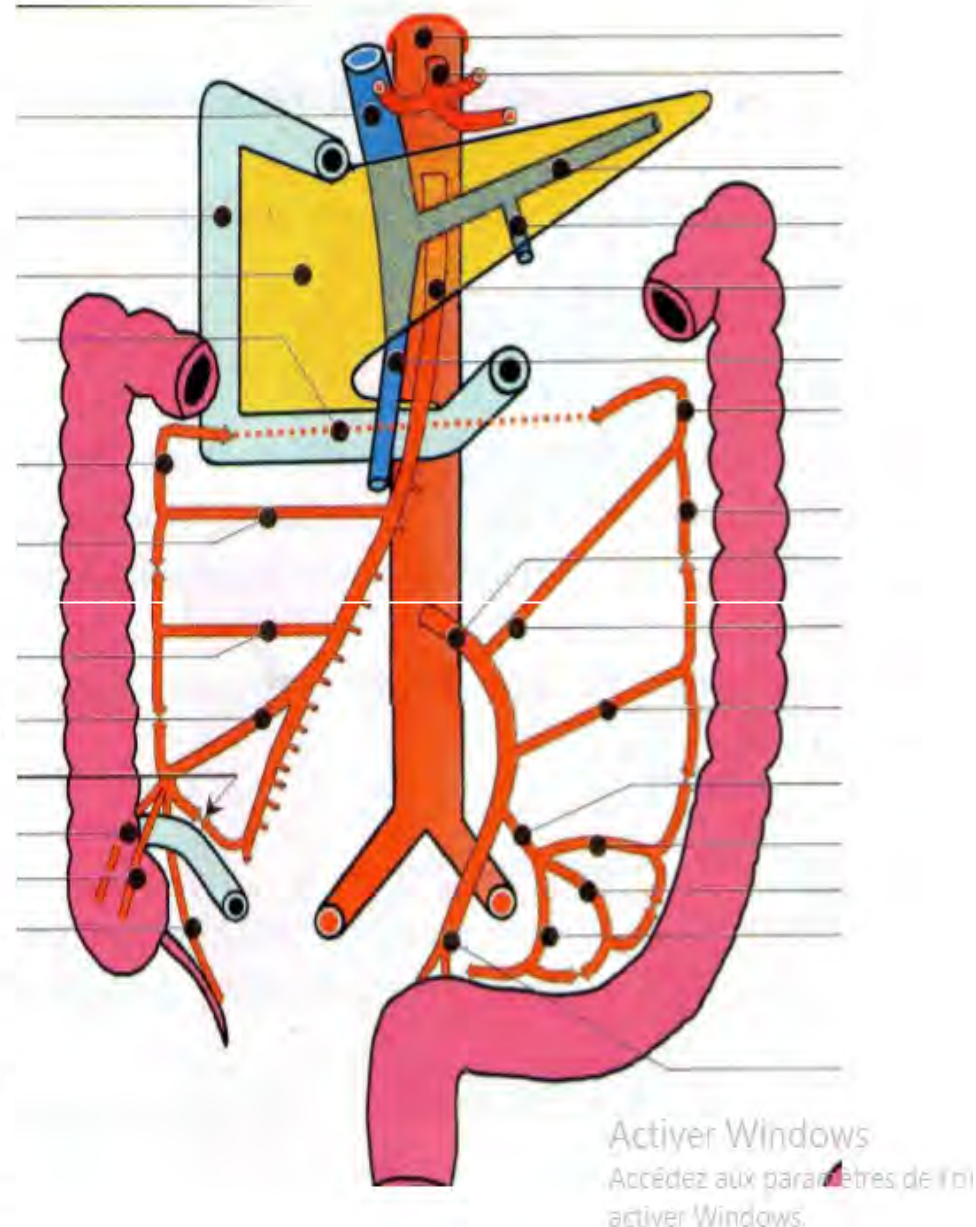
Elle vascularise la moitié gauche du colon transverse, le colon descendant, et le colon ilio-pelvien.

- Elle naît de la face antérieure de l'aorte à hauteur de L3
- Elle descend en bas et à gauche jusqu'à l'artère iliaque commune qu'elle croise
- Elle se termine au niveau de S3 en donnant l'artère rectale supérieure qui se divise en 2 branches terminales .

### ❑ Organisation des artères coliques:

Elle se distribuent au colon gauche par 3 branches:

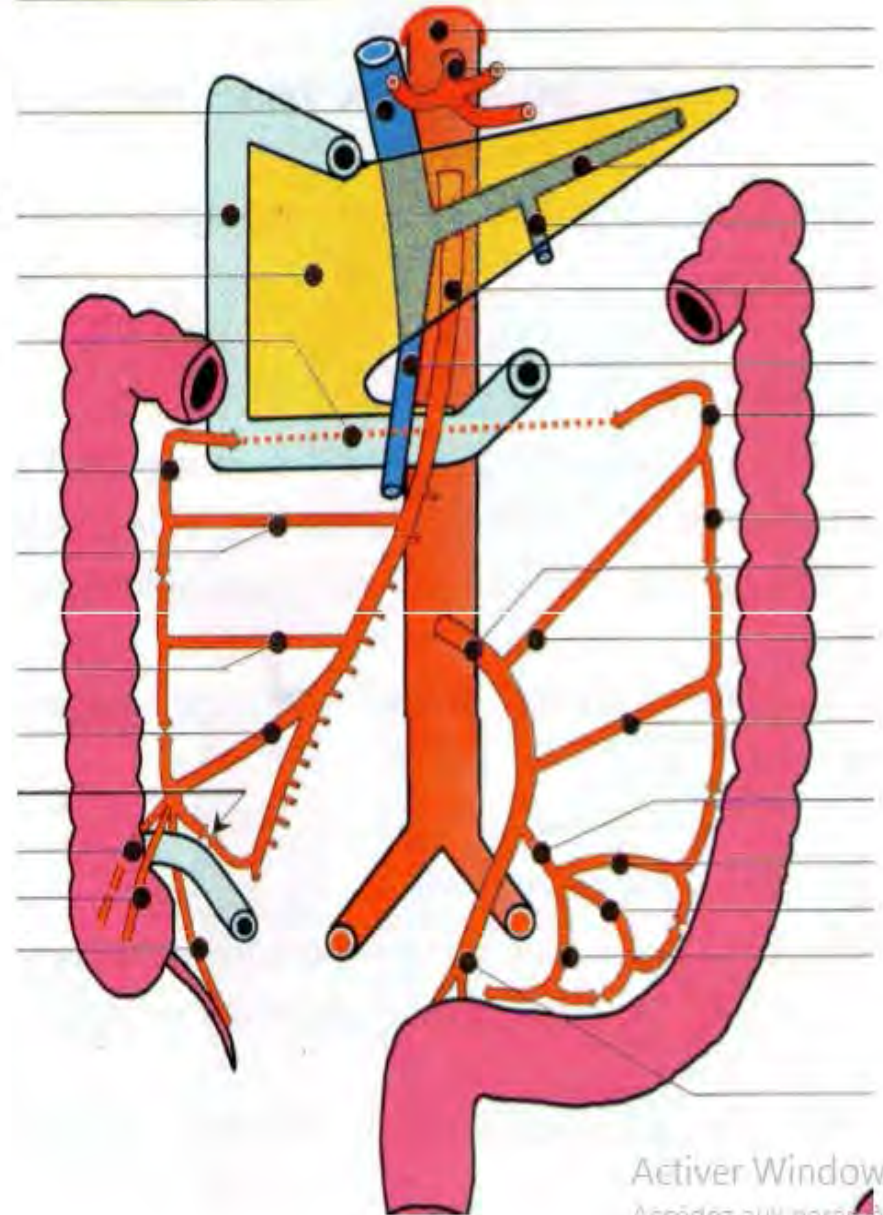
- L' artère coliques gauche supérieure
- L' artère coliques gauche moyenne



## ❑ Organisation des artères coliques:

Elle se distribuent au colon gauche par 3 branches:

- L' artère coliques gauche supérieure
  - L' artère coliques gauche moyenne
  - L' artère coliques gauche inférieure
- ou tronc des sigmoïdiennes : elle donne les artères sigmoïdiennes gauches , moyenne et droite



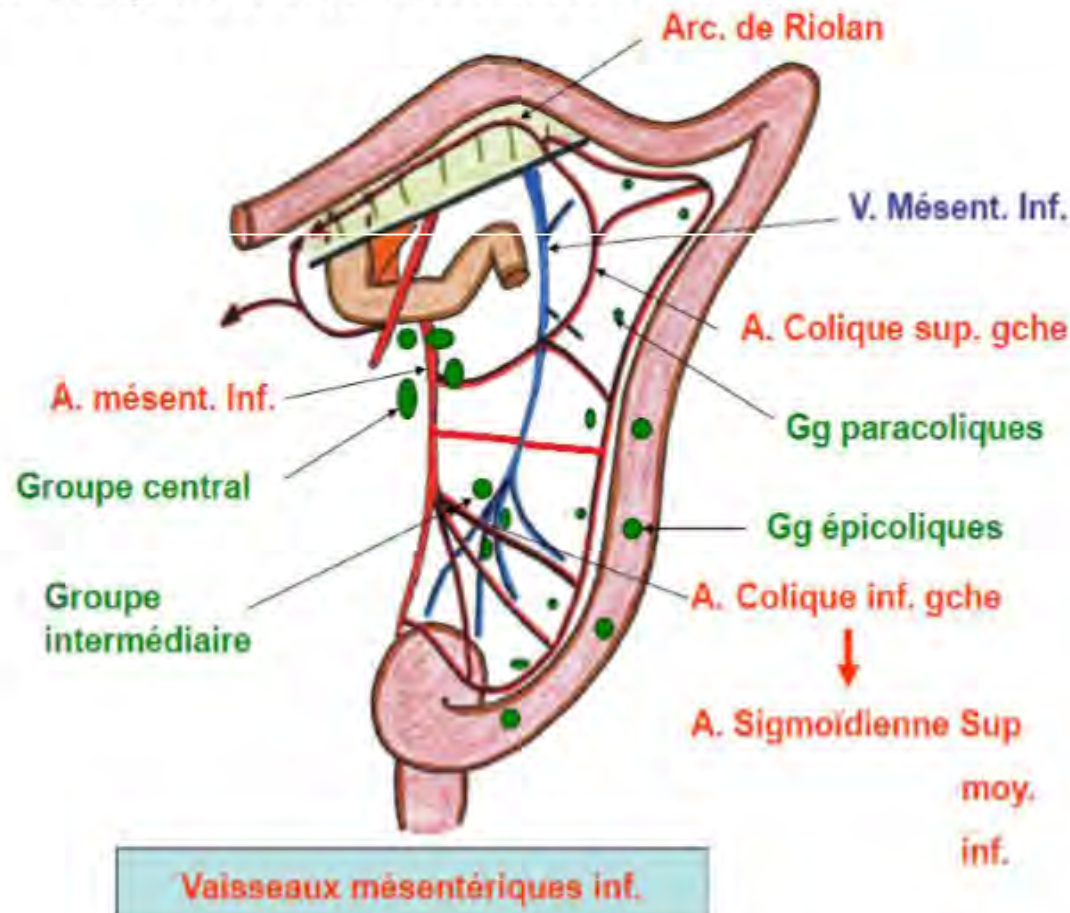
Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.



- Les artères coliques gauches ont les mêmes ramifications que les artères coliques droites.

**Les anastomoses para-coliques Forment:**

- ❖ L'arcade para-colique du colon Transverse ou arcade de Riolo: anastomose entre les artères coliques supérieures droite et gauche.
- ❖ L'arcade para-colique des colon descendant et ilio-pelvien

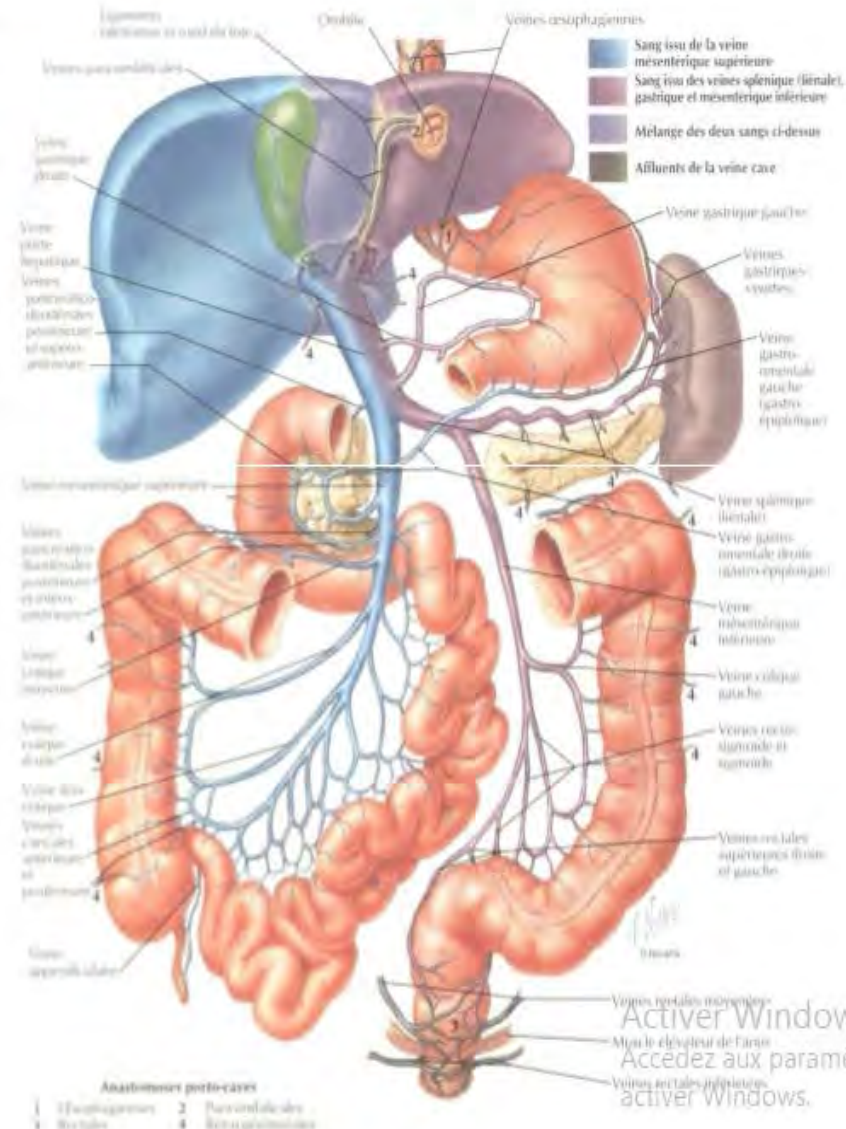


Activer Windows  
Accédez aux paramètres de  
activer Windows.



# VASCULARISATION VEINEUSE

- Le drainage veineux du colon est tributaire du système porte par **les veines mésentériques supérieure et inférieure**
- La disposition veineuse est analogue à la disposition l'artérielle

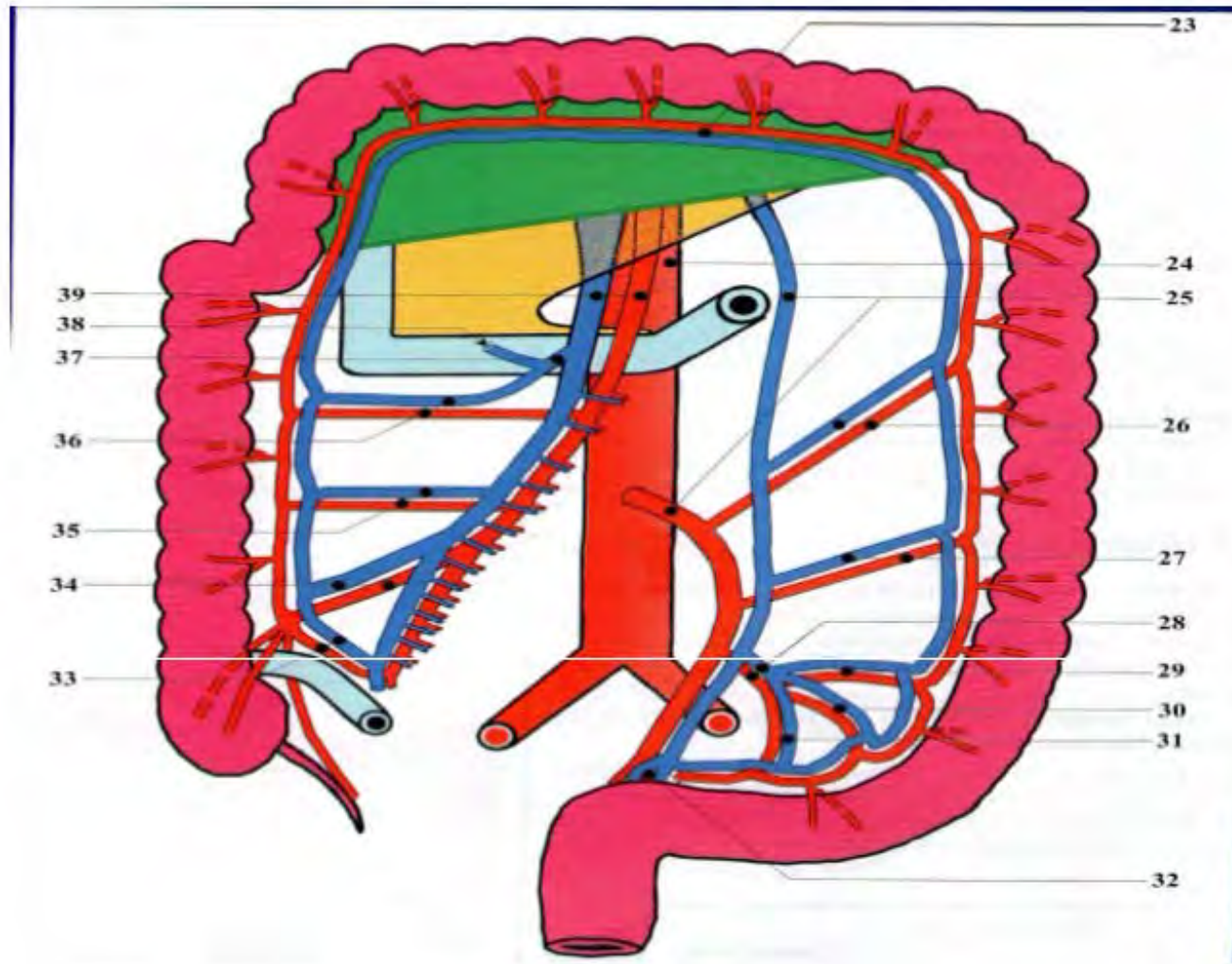






[illegible]



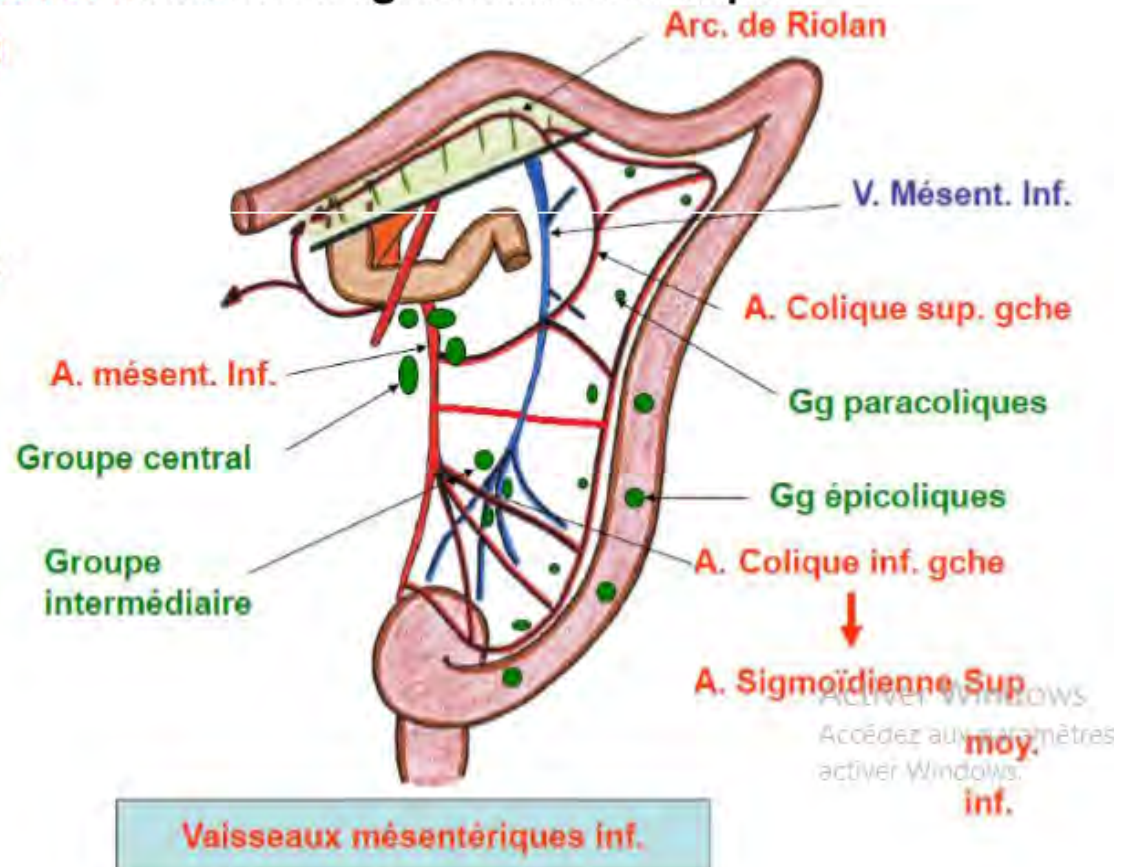


**Les vaisseaux lymphatiques du colon cheminent le long des vaisseaux mésentériques en passant par plusieurs lymphonoeuds:**

- 1-Les lymphonoeuds épicoliques:** situés dans la paroi du colon
- 2-Les lymphonoeuds paracoliques:** Situés le long des arcades artérielles
- 3- Les lymphonoeuds intermédiaires :** Situés le long des artères coliques
- 4-Les lymphonoeuds principaux**

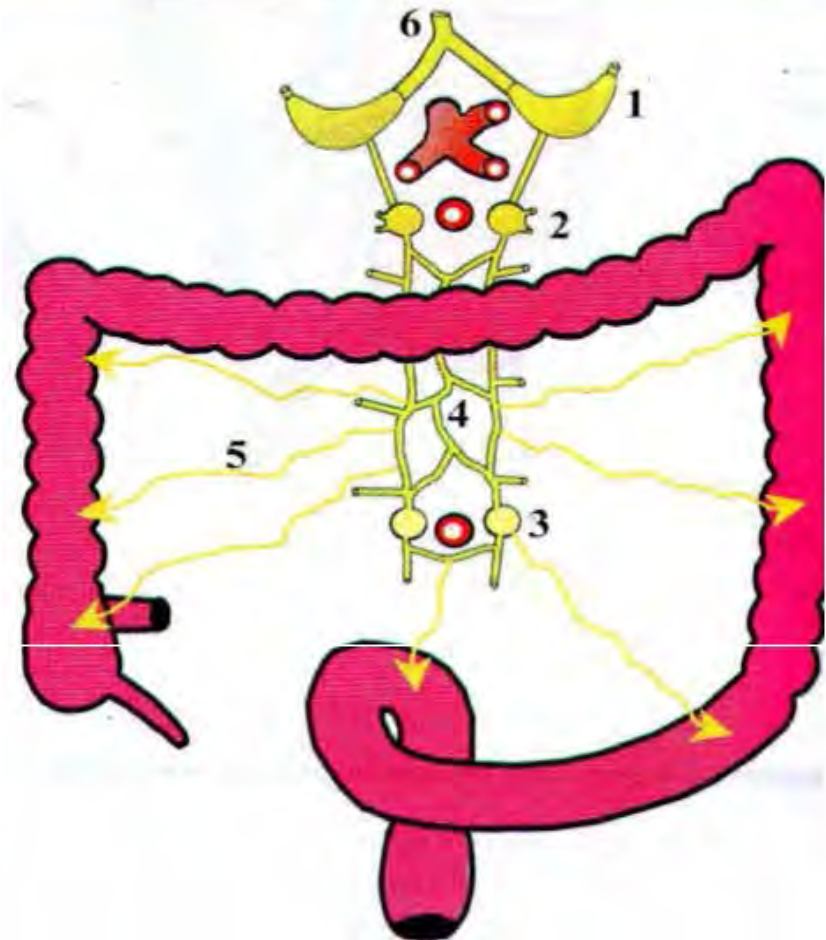
Placés près de l'origine des artères coliques

- 5-Les lymphonoeuds centraux :** situés à l'origine des artères mésentériques





- L'innervation du colon est assurée par les plexus inter-mésentérique , situé entre les ganglions mésentériques supérieurs et inférieurs.
- Les fibres nerveuses sont satellites des artères coliques droites et gauches .



- 1- Ganglions cœliaques,
- 2- Ganglions mésentériques supérieurs,
- 3- Ganglions mésentériques inférieurs,
- 4- Plexus inter-mésentérique,
- 5- Fibres nerveuses,
- 6- Tronc vagal dorsal.

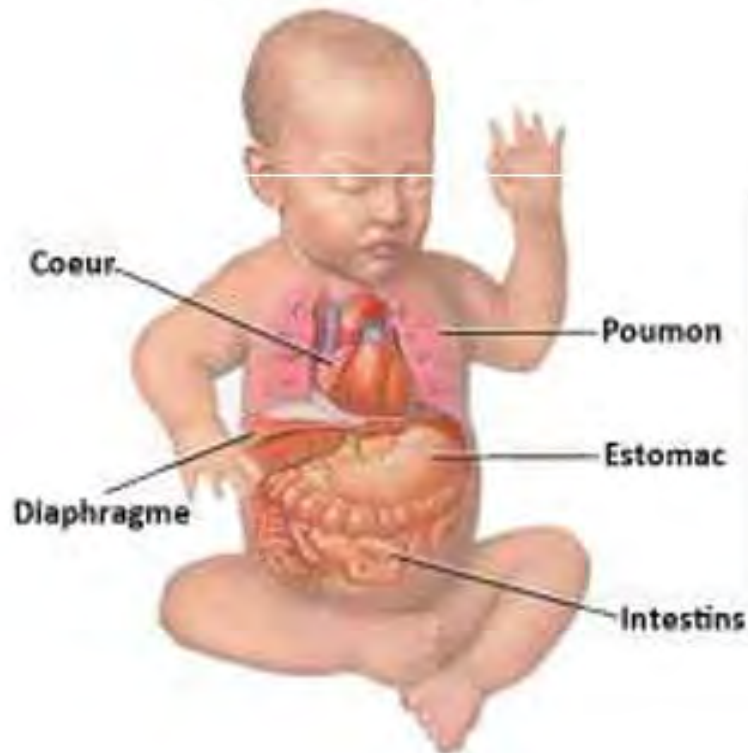
Active Windows  
Accédez aux paramètres d'activer Windows.



# NERFS

- Double innervation sympathique et parasympathique provient
  - du plexus mésentérique sup pour le côlon droit
  - du plexus mésentérique inf pour le côlon gauche
- Filets nerveux, satellites du trajet vx gagnent paroi colique

**Bébé Normal**



**Bébé avec Hernie Diaphragmatique**



**Partie de l'intestin dans le thorax, passant à travers un orifice diaphragmatique**

© [GennantGuertin.com](http://GennantGuertin.com)

